

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА

Н. А. Круглик, С. К. Ромашкевичус

**ФОНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА.
ОТРАБОТКА НАВЫКОВ ЧТЕНИЯ**

Практикум



Минск БГМУ 2025

УДК 811.124(076.5)
ББК 81.2Лат-923
К84

Рекомендовано Научно-методическим советом университета в качестве
практикума 19.02.2025 г., протокол № 7

Рецензенты: канд. филол. наук, доц., доц. каф. теории и практики
английской речи Минского государственного лингвистического университета
Е. М. Дубровченко; каф. иностранных языков и межкультурной коммуникации
Международного университета «МИТСО»

Круглик, Н. А.
К84 Фонетические основы латинского языка. Отработка навыков чтения : прак-
тикум / Н. А. Круглик, С. К. Ромашкевичус. – Минск : БГМУ, 2025. – 39 с.
ISBN 978-985-21-1929-0.

Практикум предназначен для отработки практических навыков чтения у студентов, начинающих изучать латинский язык. Последовательность упражнений обусловлена частотностью букв латинского алфавита, позиционной взаимозависимостью отдельных правил, а также степенью сложности материала. Предназначено для специальностей «Лечебное дело», «Стоматология» по учебной дисциплине «Латинский язык», «Фармация» по учебной дисциплине «Фармацевтическая латынь» медицинского факультета иностранных учащихся.

УДК 811.124(076.5)
ББК 81.2Лат-923

ISBN 978-985-21-1929-0

© Круглик Н. А., Ромашкевичус С. К., 2025
© УО «Белорусский государственный
медицинский университет», 2025

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данный практикум переназначен для отработки практических навыков чтения у студентов, начинающих изучать латинский язык. Учебный материал разбит на отдельные этапы по принципу «правило – упражнение», чтобы каждое правило могло усваиваться прямо в процессе применения.

Последовательность упражнений обусловлена частотностью букв латинского алфавита, позиционной взаимозависимостью отдельных правил, а также степенью сложности материала. Примеры распределены так, чтобы в начальных упражнениях не встречались случаи, рассматриваемые позже.

Практикум может быть использован как на аудиторных занятиях по латинскому языку, так и для самоподготовки и самоотработки для изучения правил чтения и ударения.

Использование данного комплекта упражнений практикума положительно влияет на эффективность усвоения учебного материала и повышает интерес к предмету.

ЛАТИНСКИЙ АЛФАВИТ

В настоящее время латинский алфавит состоит из 25 букв.

Таблица 1

Буквы и звуки латинского алфавита

Начертание	Название	Произносится как русский звук	Начертание	Название	Произносится как русский звук
A a	а	[а]	N n	эн	[н]
B b	бэ	[б]	O o	о	[о]
C c	цэ	[ц] или [к]	P p	пэ	[п]
D d	дэ	[д]	Q q	ку	[к]
E e	э	[э]	R r	эр	[р]
F f	эф	[ф]	S s	эс	[с] или [з]
G g	гэ	[г]	T t	тэ	[т]
H h	га	как белорусское [г ^х] или немецкое [h]	U u	у	[у]
I i	и	[и]	V v	вэ	[в]
J j	йот (йота)	[й]	X x	икс	[кс]
K k	ка	[к]	Y y	ипсилон	[и]
L l	эль	[ль]	Z z	зэт (зэта)	[з] или [ц]
M m	эм	[м]			

Буквы а, е, i, о, u, y передают гласные звуки.

Буквы b, c, d, f, g, h, j, k, l, m, n, p, q, r, s, t, v, x, z передают согласные звуки.

ПРОИЗНОШЕНИЕ ГЛАСНЫХ

Буква **A a** произносится как русский звук [а]:

aórta [аóрта] — аорта.

Буква **E e** произносится как русский звук [э]:

réte [рэ́тэ] — сеть.

Буква **I i** произносится как русский звук [и]:

immúnitas [иммúнитас] — иммунитет.

Буква **O o** произносится как русский звук [о]:

fóssa [фóсса] — ямка.

Буква **U u** произносится как русский звук [у]:

mícor [мúкор] — плесень.

Буква **Y y** произносится как русский звук [и] и встречается только в словах греческого происхождения:

systema [систéма] — система.

Упражнение

pólypus, pýramis, systema, myológia, Amýgdala, synoviális, pterygoídeus, embryológia, platýsma, synergísmus, styloídeus, laryngéus.

ПРОИЗНОШЕНИЕ СОЧЕТАНИЙ ГЛАСНЫХ (ДИФТОНГИ)

Сочетание **ae** произносится как русский звук [э]:

Algae [áльгэ] — водоросли.

Сочетание **oe** произносится как русский звук [э]:

roentgénum [рэнтгэ́нум] — рентген.

Если в сочетаниях **ae** и **oe** над буквой **e** стоят две точки или чёрточка, то каждая гласная произносится отдельно:

áēr (áēr) [áэр] — воздух;

Áloë (Áloë) [áлëэ] — алоэ.

Упражнение

vértēbrae, haéma, diaéta, adhaésio, gangraéna, paediáter, aetiología, Rubus idaéus, taénia, naévus;

oedéma, oestrógenes, foétor, roentgenología, amoéba, Synoestrólum, Oestradiólum, foétus;

áēr (aēr), áloë (aloë), díploë (diploë), dýspnoë (dyspnoë), beénzoë (benzoë), poësis (poësis), aërónum (aëronum), aërosólum (aërosolum).

Сочетание **au** произносится как один слог в русском языке [ау] или в белорусском языке [аў]:

Áurum [Áўрум] — золото.

Сочетание **eu** произносится как один слог в русском языке [эу] или в белорусском языке [эў]:

neurítis [нэўрýтис] — неврит (воспаление нерва).

Сочетание **eu** на стыке морфем в конце слова делится на два слога:

mastoídeus [мастойдэ́ус] — сосцевидный.

Упражнение

aúris audítus, aneurýsma, neurítis, pseudolipóma, neurónum, aponeurósis, auditívus, traúma, pleúra, haústrum, Aúrum.

ПРОИЗНОШЕНИЕ СОГЛАСНЫХ

Перечисленные ниже латинские буквы всегда произносятся как следующие звуки русского языка:

Bb как русский [б]: brévis [брéвис] — короткий

Dd как русский [д]: dens [дэ́нс] — зуб

Ff как русский [ф]: fémina [фэ́мина] — женщина

Gg как русский [г]: gútta [гýтта] — капля

Mm как русский [м]: mánus [ма́нус] — кисть (руки)

Nn как русский [н]: nérvus [нэ́рвус] — нерв

Pp как русский [п]: spóra [спóра] — спора

Rr как русский [р]: árbor [а́рбор] — дерево

Vv как русский [в]: vívus [в́ивус] — живой

Упражнение

ren; génu; réte; vénter; téndo; túber; vómer; véna; ántrum; fémur; gútta; márgo; máter; mémbrium; abdómen; aórta; átrium; forámen; membrána; oméntum; rétina; uréter; vértebra; gingíva; apertúra; manúbrium; promontórium.

Буква **Сс** соответствует русским звукам [ц] или [к] в зависимости от её позиции в слове.

Как звук [ц] буква **Сс** произносится перед гласными **е, i, у**, а также перед сочетаниями гласных **ае, ое**:

cérebrum [цэрэбрум] — большой мозг;

medicína [мэдицина] — медицина;

cýsta [цýста] — киста;

plíceae [плýцэ] — складки;

coerúleus [цэрýлеус] — синий.

Как звук [к] буква **Сс** произносится перед гласными **а, о, u**, перед согласным, а также в конце слова:

cáput [káпут] — голова;

cósta [кóста] — ребро;

árcus [áркус] — дуга;

cráanium [крáниум] — череп;

díc [дик] — говори.

Упражнение

incisúra, superficiális, fáscia, ciliáris, supercílum, cisterna, fácies, cíto, medicína;

cýstis salicýlicus, cyáneus, cyanósis;

cérnix, cérébrum, cerátus, procéssus, cérébrum;

plíceae, caesárea, coerúleus, coelenteráta;

árcus, canális, cáput, cávitas, córnu, córpus, cósta, cráanium, crísta, declíve, díscus, dúctus, fractúra, íncus, ópticus, pécten, réctum, sacrális, tráctus, síccus, cóccus.

В одном слове, таким образом, буква **с** может произноситься по-разному, в зависимости от позиции.

Упражнение

cáncer, carcinóma, cervicális, coccýgeus, occipitális, cócci, caécus, circumfléxus, accessórius, caecális, caécum, coeliacus, cylíndricus.

Буква **Jj** передает звук [й]. Этот звук встречается в начале слова перед гласными и в середине слова между гласными. Буква **J** не пишется и звук [й] не произносится в словах, заимствованных из греческого языка.

Упражнение

júgum, jejúnum, junctúra, juvenílis, májor, majális, jejúnum, jejunális, Juníperus;

Iódum, iatría, iáter.

Буква **Kk** произносится как русский звук [к]. Встречается в словах нелатинского происхождения; особенно в тех случаях; когда нужно произнести звук [к] перед **e, i, y, ae**, так как латинская буква **c** произносится в этой позиции как [ц]:

keratítis [кэратíтис] — кератит (воспаление роговицы);

kinesía [кинэзíа] — кинезия (движение);

glykaemía [гликэмíа] — гликемия (содержание глюкозы в крови).

Упражнение

Kálium, Kaolínium, skéleton, keratóma, keratítis, kyematogénesis, kelóidum, keratotomía, keratoplástica, kinesía, kymográmma.

Буква **Ll** произносится мягко как русский звук [ль]:

lámina [лямина] — пластинка;

púlmo [пúльмо] — лёгкое;

fel [фэль] — желчь.

Упражнение

levátor, glenoidális, lámina, atlas, fibula, flávus, glándula, lacrimális, laterális, palatínus, mandíbula, lumbális, moláris, lóbus, longitudinális, glóttis, úlna, válva, fel, palmáris, pálpebra, pélvis, púlmo, pulvínar.

Буква **Hh** произносится как звук [г] в белорусском языке или как немецкое **h**.

Упражнение

hámulus, hiátus, hiláris, hyoídeus, hypoglóssus, hypogástrium, hýmen, Hydrárgyrum, hygiéna, hipocámpus, humánuS, humerális.

Необходимо различать и в произношении; и на письме буквы **g** и **h**. Из-за отсутствия аналогичного звука в русском языке буква **Hh** передаётся в транскрипции русским «г» со специальным значком [г^x]:

Hydrogénium [г^xидрогэ́ниум] — водород;

hómo [г^xóмо] — человек.

Особенно нужно обратить внимание на термины, которые не переводятся, а транслитерируются с латинского языка на русский:

homógenus [г^xомóгэ́нус] — гомогенный (однородный);

histológia [г^xистолé́гия] — гистология.

Упражнение

gáster — hamátus, génu — hépar, gústus — húmor, gútta — húmerus, gánglion — habénula, márgo — hormónum, gránulum — húmidus, glóttis — humorális, glómus — histológia, gýrus — hýdrops.

Буква **Ss** в большинстве случаев произносится как русский звук [с] (в начале и в конце слова; двойные **ss**):

sínus [сíнус] — пазуха;

gáster [гáстэр] — желудок;

fóssa [фóсса] — ямка.

Буква **Ss** произносится звонко как русский звук [з]; если стоит между гласными:

básis [бáзис] — основание.

Буква **s** не озвончается между гласными; если она стоит на стыке морфем; к примеру, приставки и корня (в начале корня): a-sialía [а-сиали́а] — асиалия (полное отсутствие слюноотделения).

Не следует также озвончать **s** в сочетаниях с согласными **l, m, n, r**:

transvérsus [трансвэ́рсус] — поперечный;

bálsamum [ба́льсамум] — бальзам;

sénsus [сэ́нсус] — чувство;

syndesmósis [синдэсмóзис] — синдесмоз (соединение костей посредством плотной волокнистой ткани).

Озвончение не затрагивает двойные **ss**:

óssa [óсса] — кости.

Упражнение

dens, pars, sémen, stápes, strátum, gáster, nérvus, pórus, róstrum, dígitus, médius, número, páries, rotúndus, sutúra, siníster, epidérmis, intestínus, uterínus, vermifórmis;

dósis, fibrósus, infúsum, mesentérium, mesogástrum, nasális, petrósus, tuberósitas, spinósus, úsus, venósus, vísus;

plásma, tenésmos, gargarisma, spásmus, organisumus, botulísmus, tránsitus, ensifórmis, suspénsio, mensúra, ténsor, tonsílla;

fóssa, fissúra, mássa, impréssio, tússis, masséter.

Буква **Xx** произносится как сочетание двух русских звуков [кс]:

ápex [áпэкс] — верхушка.

Упражнение

rádix, ápex, áxis, déxter, fléxor, fórnix, méninx, vértex, pléxus, proximális, extrémítás, maxilláris, índice, lárýnx, extérnus, símplex, xerodermía, xerostomía, áxon, appéndix, hélíx.

Буква **Zz** обычно встречается в словах греческого происхождения и произносится как русский звук [з]:

trapézius [трапéзиус] — трапециевидный.

В словах негреческого происхождения буква **Zz** произносится как русский звук [ц]:

Zíncum [цíнкум] — цинк.

Упражнение:

zóna, zónula, zonuláris, zygomáticus, horizontális, ázygos, trapézius, trapezoídeus, zoológia, zóster, bénzoas.

ПРОИЗНОШЕНИЕ БУКВЕННЫХ СОЧЕТАНИЙ

Сочетание **qu** произносится как русское [кв]:

áqua [áква] — вода.

Упражнение

squáma, oblíquus, aquedúctus, quadrátus, líquidus, quádriceps, quártus, quíntus, líquor, áqua, tríquetrus, quántum, Quércus, aequális, quadranguláris.

Сочетание **ngu** перед гласным произносится как русское [нгв]; а перед согласным — [нгу]:

língua [лínгва] — язык;

ángulus [áнгулюс] — угол.

Упражнение

língua, ángulus, anguláris, língua, sánguis, únguis, sublinguális, inguinális, unguéntum, sanguíneus, pínguis.

Сочетание **ti** перед гласным произносится как русское [ци]:

substántia [субстáнциа] — вещество.

Если сочетание **ti** стоит перед гласным; но ему предшествуют буквы **s** или **x**; то оно произносится как русское [ти]:

óstium [óстиум] — устье;

míxtio [мíкстио] — смесь.

Сочетание **ti** перед гласным на стыке двух морфем (к примеру; корня и окончания) произносится также как русское [ти]:

dént-ium [дэ́нт-иум] — зубов (родительный падеж множественного числа).

Упражнение

tíbia, tinctúra, rétina, cútis, auditívus, caróticus, cartilágo, acústicus, corticális, hepáticus, fontículus;

articulátio, eminéntia, substántia, protuberántia, inféctio, palpátio, reanimátio, séctio, trepanátio, auscultátio, solútio, rotátio, pronátio, supinátio, decussátio, vítium, spátium, interstitiális;

óstium, combústio, digéstio, míxtio.

В словах; заимствованных из греческого языка встречаются сочетания **th**; **rh**; **ph**; **ch**.

Сочетание **th** произносится как русский звук [т]:

thórax [то́ракс] — грудная клетка.

Упражнение

thórax, thýmus, ísthmus, thálamus, ethmoidális, uréthra, thénar, thyreoídeus, Méntha, ásthma, Absínthium, asthenía.

Сочетание **rh** произносится как русский звук [р]:

rhizóma [ризóма] — корневище.

Упражнение

rhinális, rhomboidális, rhinorrhágia, rhizóma, rheumatismus, rhágas, Rhéum, catarrhális.

Если сочетания **th** и **rh** встречаются на стыке морфем (приставки и корня; двух корней); то каждая буква произносится отдельно:

post-haemorrhagicus [пост-г^хэморрагикус] — постгеморрагический (после кровотечения);

achlor-hydría [ахлёр-г^хидриа] — ахлоргидрия (отсутствие соляной кислоты в желудочном соке).

Сочетание **ph** произносится как русский звук [ф]:

diaphragma [диафрагма] — диафрагма.

Упражнение

phalanx, pharynx, apóphysis, diaphragma, encéphalon, epistrópheus, esóphagus, sphenoidális, saphéna, scaphoídeus, topográphicus, týphus, xiphoídeus, hemisphérium, sphíncter, hypophysiális, physiología, lýmpha.

Сочетание **ch** произносится как русский звук [х]:

cóncha [кónха] — раковина.

Упражнение

núcha, bráchium, choána, chórdá, cóncha, trochánter, trochleáris, arachnoídeus, chirurgía, splanchnológia, hyponýchium, brónchus.

Сочетание **sch** произносится как [сх]:

ischiádicus [исхиáдикус] — седалищный.

Упражнение

ischuría, schizophrenía, Schizándra, ischiádicus, íschium, ischaémicus, schísis, schyndilésis.

УПРАЖНЕНИЯ

1. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение буквы l:

fíbula — малоберцовая кость; átlas — атлант, 1-й шейный позвонок; glándula — железа; lumbális — поясничный; úlna — локтевая кость; válva — клапан; pélvis — таз; pálpebra — веко; mandíbula — нижняя челюсть; lóbus — доля; palatínus — нёбный; longitudínális — продольный; flávus — жёлтый; laterális — боковой.

2. Прочитайте вслух; объясните произношение букв i и j:

inférior — нижний; ilíacus — подвздошный; impréssio — вдавление; juguláris — яремный; júgum — возвышение; jejúnium — тощая кишка; junctúra — соединение; Iódum — йод; iáter — врач; canális palatínus májor — большой нёбный канал; tubérculum május — большой бугорок.

3. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение буквы у:

týmpanum — барабан; pólypus — полип; systéma — система; myológia — миология; laryngéus — гортанный; pterygoídeus — крыловидный; embryológia — эмбриология; rýramis — пирамида; zygomáticus — скуловой; Hydrárgyrum — ртуть; hyoídeus — подъязычный.

4. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение сочетаний ae; oe; au; eu:

cóstae — рёбра; vértebrae — позвонки; foétus — плод; diaéta — диета; auriculáris — ушной; pléura — плевра; oedéma — отёк; uropoéticus — мочеобразующий; caudális — хвостовой; oesóphagus — пищевод; díploë — диплоэ, губчатое вещество плоских костей черепа; aërosólum — аэрозоль; líneae — линии; periósteum — надкостница; Synoestrólum — синэстрол; roentgenológia — рентгенология; sigmoídeus — сигмовидный.

5. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение буквы с:

cávitas — полость; fácies — поверхность; cóllum — шея, шейка; scápula — лопатка; sórpus — тело; саéсus — слепой; dúctus — проток; íncus — наковальня; síccus — сухой; célula — ячейка, клетка; salicýlas — салицилат; соссуgéus — копчиковый; occipitális — затылочный; cáncer — рак; accessórius — добавочный; circumfléxus — огибающий; cytología — цитология; trúnсus — ствол, туловище.

6. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение буквы s:

pars petrósa — каменистая часть; nérvus — нерв; nasális — носовой; tuberósitas — бугристость; sutúra — шов; spásmus — спазм; fissúra — щель; músculus ténsor — напрягающая мышца; dens incisívus — резцовый зуб; platýsma — подкожная мышца шеи; nasolacrimális — носослёзный; súlcus sínus transversi — борозда поперечной пазухи; tússis — кашель; músculus masséter — жевательная мышца; búrsa — сумка.

7. Прочитайте вслух; сравните произношение букв h и g:

húmerus — плечевая кость; gútta — капля; hygiéna — гигиена; génu — колено; hýdrops — водянка; hépar — печень; glómus — клубочек; hiátus — щель, расщелина; gýrus — извилина; hypoglóssus — подъязычный; márgo — край; hormónum — гормон.

8. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение букв x и z:

áxis — ось, второй шейный позвонок; rádix — корень; zygóma — скула; maxilláris — верхнечелюстной; fórnix — свод; horizontális — горизонтальный; trapezoídeus — трапециевидный; zoológia — зоология; Zíncum — цинк; extérnus — наружный; pléxus — сплетение; lárynx — гортань.

9. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение сочетаний qu, ngu, ti:

squáma — чешуя; líquor — жидкость; língula — язычок; únguis — ноготь; sublinguális — подъязычный; línea oblíqua — косая линия; articulátio — сустав; tibia — большеберцовая кость; sánguís — кровь; solútio — раствор; digéstio — пищеварение; quadrátus — квадратный; inguinális — паховый; rétina — сетчатка; acústicus — слуховой; unguéntum — мазь; vítium — порок; óstium — устье.

10. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение сочетаний th, rh, ph, ch:

ethmoidális — решётчатый; ásthma — астма; rheumatismus — ревматизм; dúctus cholédochus — желчный проток; rhinorrhagía — риноррагия, кровотечение из носа; línea nuchális — выйная линия; thyr(e)oídeus — щитовидный; chirurgía — хирургия; thýmus — тимус, вилочковая железа; bráchium — плечо; physiología — физиология; brónchus — бронх; ischáemicus — ишемический.

УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ

1. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение буквы l:

ála — крыло; álbus — белый; alvéolus — альвеола; úlna — локтевая кость; úvula — язычок; pélvis — таз; búlbus — луковица; fílum — нить; glándula — железа; fíbula — малоберцовая кость; lábium laterále — латеральная губа; lámina — пластинка; lens — хрусталик; lóbulus — доля; lúnula — луночка; medúlla oblongáta — продолговатый мозг; pálna — ладонь; rúlmo — лёгкое; rúlvis — порошок; tabulétta — таблетка; semilunáris — полулунный.

2. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение буквы y:

Amýgdala — миндаля; pterygoídeus — крыловидный; cóndylus — мыщелок; dactylalgía — дактилалгия; embryológia — эмбриология; endomýsium — эндомиций; gýrus — извилина; pýramis — пирамида; myológia — миология; styloídeus — шиловидный; pars pylórica — привратниковая часть; crystallisátus — кристаллический; cytología — цитология.

3. Прочитайте вслух, обращая внимание на произношение дифтонгов:

líneae — линии; gangraéna — гангрена, омертвление ткани; forámen caécum línguae — слепое отверстие языка; Eucalýptus — эвкалипт; coerúleus — синий; procéssus caudátus — хвостатый отросток; crístae sacráles mediánae — срединные крестцовые гребни; cóstae spúriae — ложные ребра; córpus vesícae félleae (biliáris) — тело желчного пузыря; oedéma — отек; aponeurósis — апоневроз, сухожильное растяжение; haematopoëticus — кроветворный; nérvus auriculáris — ушной нерв; aquaedúctus cóchleae — водопровод улитки.

4. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение буквы c:

búcca — щека; búccae — щеки; récipe — возьми; mísce — смешай; Ácidum acetylsalicýlicum — ацетилсалициловая кислота; carcinóma vesícae félleae — раковая опухоль желчного пузыря; sáccus lacrimális — слезный мешок; súlcus palatínus — нёбная борозда; súlci palatíni — нёбные борозды; os coccýgis — копчиковая кость (копчик); cáries cíto decúrrens — быстротекущий кариес; Cálcii cítras — цитрат кальция; úlcus varicósum — варикозная язва; cáncer récti — рак прямой кишки; caécitas corticális — корковая слепота.

5. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение буквы s и ss:

dorsális — дорсальный; pes — стопа; sùlcus — борозда; transversus — поперечный; meniscus — мениск; commissúra — спайка; compréssor — сжиматель; crus — голень; impréssio gástrica — желудочное вдавление; fissúra — щель; crássum — толстая кишка; ósseus — костный;

incisúra — вырезка; mesentérium — брыжейка; mucósa — слизистая оболочка; vása vasórum — сосуды сосудов; infúsum — настой; adipósus — жировой; serósus — серозный; globósus — шаровидный; dens incisívus — резец; pars spongíosa — губчатая часть; procéssus accessórius — добавочный отросток; fóssa dúctus venósi — ямка венозного протока; segméntum basále — базальный сегмент; tuberósitas — бугристость; compósitus — сложный; násus — нос; cavernósus — пещеристый.

6. Прочитайте вслух; сравните произношение букв h и g:

haemoglobínus — гемоглобин; Heparínus — гепарин; hiátus — щель, расщелина; nérvus hypoglóssus — подъязычный нерв; sùlcus gingivális — десневая борозда; gémma gustatória — вкусовая почка; os hyoídeum — подъязычная кость; hílum splénicum — ворота селезёнки; Hydrogénii peróxydum — перекись водорода; hérpes zóster — опоясывающий лишай; Hydrárgyri óxydum flávu — желтый оксид ртути; haemangióma — гемангиома, доброкачественная опухоль кровеносных сосудов; hypogalactía — гипогалактия, пониженная секреторная деятельность молочных желез в период лактации; hypertónia — гипертония, увеличенный тонус мышцы или мышечного слоя стенки полого органа; Helicobácter pylóri — геликобактер привратника.

7. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение буквы z:

os trapézius — трапециевидная кость; horizontális — горизонтальный; véna ázygos — непарная вена; rámi zygomáticos — скуловые ветви; strátum zonále — зональный слой; fibrae zonuláres — скуловые ветви; zoológia — зоология; Zíncus — цинк; zóster — пояс; zootoxínus — зоотоксин; zóna incérta — неопределенная зона; articulatiónes zygapophysiales — дугоотростчатые суставы, zymása — зимаза, ферментный комплекс дрожжей, вызывающий спиртовое брожение; zónula — маленький пояс, поясок; zoónosis — зооноз; véna hemiázygos — полунепарная вена.

8. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение буквы x:

áxis — ось; dexter — правый; árex — верхушка; axílla — подмышка; máximus — наибольший; lárinx — гортань; córtex — кора; extrémítás — окончание; index — указатель; maxílla — верхняя челюсть; pléxus — сплетение; ptéryx — крыло; rádix — корень; sálpinx — маточная труба; símplex — простой; hélíx — завиток; sóxa — тазовая кость.

9. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение сочетаний qu и ngu:

ápex línguae — верхушка языка; quántum sátis — сколько нужно; sánguís venósus — венозная кровь; dígitus quíntus — мизинец; vas sanguíneum —

кровеносный сосуд; unguéntum Streptocídi — стрептоцидовая мазь; pars squamósa — чешуйчатая часть; canális inguinális — паховый канал; línea oblíqua — косая линия; Áqua destilláta seu purificáta — дистиллированная или очищенная вода; decóctum córticis Quércus — отвар коры дуба.

10. Прочитайте вслух; обратите внимание на произношение сочетаний th, rh, ph, ch:

cóncha — раковина; thýmus — вилочковая железа; Anaesthesínium — анестезин; Aethylmorphínium — этилморфин; Phenolphthaleínium — фенолфталеин; vértebrae thorácicae — грудные позвонки; cávitas pharýngis — полость глотки; procéssus xiphoídeus — мечевидный отросток; ásthma bronchiále — бронхиальная астма; labyrínthus ethmoidális — решетчатый лабиринт; cirrhósis hépatis — цирроз печени; artéria ophthalmica — глазная артерия; incisúra ischiádica májor — большая седалищная вырезка; Schizándra chinénsis — лимонник китайский; lúpus erythematósus — красная волчанка; fébris haemorrhágica — геморрагическая лихорадка; týphus abdominális — брюшной тиф.

11. Прочтите термины, обращая внимание на правильное произношение сочетаний гласных и согласных:

Benzonaphthólum — бензонафтол; Chlorophyllíptum — хлорофиллипт; anaemía — анемия; малокровие; achylía — ахилия, отсутствие ферментов желудочного сока; áphthae — афты, изъязвления в полости рта; Glycyrrhíza — солодка; Erythromycínium — эритромицин; erythrólýsis — эритролиз, разрушение эритроцитов; Foenículum — укроп; Laevomycetínium — левомицетин; gnathalgía — гнаталгия, невралгия челюсти; Anaesthesólum — анестезол; Methylénium coeruleum — метиленовый синий; Naphthyzínium — нафтизин; nephrolithíasis — нефролитиаз, почечнокаменная болезнь; oesóphagus — пищевод; ophthalmorrhéxis — офтальморексис, разрыв глазного яблока; Phenoxymethylpenicillínium — феноксиметилпенициллин; Phthivazídum — фтивазид; unguéntum ophthalmicum — глазная мазь; foétor ex óre seu halitósus — дурной запах изо рта или галитоз; praecáncer — предрак; Strychnínium — стрихнин; Synoestrólum — синэстрол; tenorrhaphía — тенорафия, сшивание сухожилия; uranóschisis — ураносхизис, врожденная расщелина нёба; Theophyllínium — теофиллин; Thiopentálum — тиопентал; xerocheilía — ксерохейлия, сухость губ.

ПРАВИЛА УДАРЕНИЯ

В латинских медицинских терминах, состоящих из двух слогов, ударение ставится на начальном слоге:

cósta — ребро; súlcus — борозда.

Если слово имеет более двух слогов, то место ударения зависит от долготы или краткости **второго** (предпоследнего) слога от конца слова. Если этот слог долгий, то ударение ставится на нём, а если он краткий, то ударение переносится на третий слог от конца слова.

Долгота либо краткость предпоследнего слога обычно обозначается в словаре специальными знаками долготы (ˉ) и краткости (˘), если гласная второго слога от конца слова стоит перед одной согласной. Если над гласной стоит знак долготы, то на слоге с этой гласной ставится ударение, например: forámen — отверстие. Если над гласной стоит знак краткости, то ударение переносится на третий слог от конца слова, например: lámīna — пластинка. Однако во многих медицинских терминах долгота или краткость предпоследнего слога определяется без словаря по расположению его гласной перед определенными буквами или группой букв в соответствии со следующими правилами.

Второй слог от конца слова будет долгим и ударным в трех случаях:

1) если этот слог содержит сочетания двух гласных **ae, oe, au, eu**:

diāēta — диета;

2) если гласная второго слога от конца слова стоит перед двумя или более согласными:

ligamēntum — связка;

maxílla — верхняя челюсть.

Однако перед сочетаниями согласных **b, p, d, t, c, g** с **l** или **r** (**br, pl, tr** и т. д.) вторая гласная от конца слова может быть как долгой, так и краткой:

vértēbra — позвонок;

tríquētrus — трёхгранный;

paediátri — педиатры.

В этих случаях долгота либо краткость предпоследней гласной определяется по словарю.

3) если после второй гласной от конца слова следуют буквы **x** или **z**:

refléxus — рефлекс;

Orýza — рис.

Предпоследний слог является кратким, а ударение переносится на третий слог от конца слова в следующих случаях:

1) если вторая от конца слова гласная стоит перед другой гласной:

artéria — артерия;

antérieur — передний;

2) если вторая гласная от конца слова стоит перед сочетаниями **ch, ph, th, rh**:

cholédochus — желчный;

urólithus — уrolит; мочевого камень.

Если за второй гласной от конца слова следует только одна согласная, то долготу или краткость предпоследнего слога можно определить без словаря, зная наиболее частотные в латинской медицинской терминологии долгие и краткие суффиксы существительных и прилагательных, а также исключения, которые приводятся ниже.

Долгие суффиксы:

-āl- vertebrālis — позвоночный (**но:** encéphālon — головной мозг);

-**ār-** articulāris — суставной;
 -**āt-** oblongātus — продолговатый (**но:** próstata — простата; предстательная железа);
 -**ōs-** petrōsus — каменистый;
 -**ūr-** incisūra — вырезка;
 -**īn-** palatīnus — нёбный (**но:** fēmīna — женщина; lámīna — пластинка; serótīnus — поздний; trigémīnus — тройничный; rétīna — сетчатка; Rícīnus — клещевина); términus — термин;
 -**īv-** incisīvus — резцовый.

Краткие суффиксы:
 -**īc-** acústīcus — слуховой (**но:** vesīca — пузырь; Urtīca — крапива; Hyperīcum — зверобой);
 -**īāc-** cardíācus — сердечный;
 -**ōl-** alvéōlus — альвеола;
 -**ūl-** (-cūl-; -būl-) glándula — железа, aurícūla — ушная раковина, mandíbūla — нижняя челюсть.

ОСОБЫЕ СЛУЧАИ ПОСТАНОВКИ УДАРЕНИЯ

Существуют некоторые отклонения от вышеуказанных правил постановки ударения.

1. В ряде слов, заимствованных из греческого языка, ударение ставится на предпоследней гласной «е», расположенной перед другой гласной, что не соответствует известному правилу «гласная перед гласной краткая». Дело в том, что в этих словах буква «е» входила раньше в состав дифтонга, который упростился до одной гласной при латинизации:

perinēum — промежность;
 peritonēum — брюшина;
 trachēa — трахея;
 anconēus — локтевой;
 cossygeus — копчиковый;
 glutēus — ягодичный;
 laryngēus — гортанный;
 meningēus — менингеальный, относящийся к мозговым оболочкам;
 oesophagēus — пищеводный;
 peronēus — малоберцовый;
 pharyngēus — глоточный.

2. В клинических терминах, которые оканчиваются на **-ia**, ударение, как правило, ставится на втором слоге от конца слова:

mastopathía — мастопатия, заболевание молочной железы.

Более подробно об ударении в словах на **-ia** будет сказано в разделе «Клиническая терминология».

3. Ударение падает на второй слог от конца слова в термине

Cacáo — какао.

4. Долгота предпоследнего слога сохраняется в форме родительного падежа единственного числа существительного *faciēi* (от *facies* — лицо или поверхность).

5. Особое внимание следует обратить на произношение транслитерированных латинских терминов, которые передаются буквами русского алфавита, и в которых ударение может быть неправильно поставлено из-за измененного оригинала в русском эквиваленте:

лат. <i>ampŭlla</i>	рус. <i>ампула</i>
<i>prŏstāta</i>	простáта
<i>skélĕton</i>	скелѐт
<i>sýndrŏmum</i>	синдрóм
<i>pólŭpus</i>	полíп

УПРАЖНЕНИЯ

1. Поставьте ударение в двусложных терминах; прочитайте вслух:

arcus — дуга; *caput* — голова, головка; *crista* — гребень, гребешок; *apex* — верхушка; *lingua* — язык; *basis* — основание; *cornu* — рог, рожок; *aqua* — вода; *ramus* — ветвь; *collum* — шея, шейка; *sternum* — грудина; *atlas* — атлант, 1-й шейный позвонок; *sanguis* — кровь; *squama* — чешуя; *ductus* — проток; *thorax* — грудная клетка; *concha* — раковина; *bronchus* — бронх; *thymus* — тимус, вилочковая железа; *соссух* — копчик; *ulna* — локтевая кость; *pleura* — плевра; *sella* — седло.

2. Учитывая изначальную долготу или краткость предпоследнего слога, поставьте ударение; прочитайте вслух:

cavitas — полость; *skelĕton* — скелет; *abdŏmen* — живот; *palātum* — нёбо; *medīcus* — врач; *urĕter* — мочеточник; *numĕrus* — число; *pyrāmis* — пирамида; *utĕrus* — матка; *palpĕbra* — веко; *angŭlus* — угол; *vesīca* — пузырь; *cerĕbrum* — большой мозг; *peritonĕum* — брюшина; *orgānum* — орган; *соссугĕus* — копчиковый; *trachĕa* — трахея.

3. Поставьте ударение, учитывая долготу или краткость суффиксов; прочитайте вслух:

spinālis — спинномозговой; *ulnāris* — локтевой; *nervŏsus* — нервный; *medicīna* — медицина; *valvŭla* — заслонка; *thoracīcus* — грудной; *foveŏla* — ямочка; *dorsālis* — спинной; *caudātus* — хвостатый; *cribrŏsus* — решетчатый; *fissŭra* — щель; *pelvīnus* — тазовый; *cellŭla* — клетка; *optīcus* — зрительный; *adipŏsus* — жировой; *frontālis* — лобный; *zygomatīcus* — скуловой; *lobŭlus* — долька; *sutŭra* — шов; *auriculāris* — ушной; *tympanīcus* — барабанный; *dentālis* — зубной; *canīnus* — клыковый, собачий; *lymphatīcus* — лимфатический; *alveolāris* — альвеолярный; *hepatīcus* — печёночный; *commissŭra* — спайка; *lunātus* — лунный; *epidemīcus* — эпидемический.

УПРАЖНЕНИЯ НА ПОВТОРЕНИЕ

1. Поставьте ударение в двусложных терминах; прочитайте вслух:

septum — перегородка; nodus — узел; apex — верхушка; arcus — дуга; bursa — сумка; barba — борода; basis — основание; cornu — рог; manus — рука; atlas — атлант, 1-й шейный позвонок; sella — седло; collum — шейка; cortex — кора.

2. Определите долготу или краткость предпоследнего слога; поставьте ударение; прочитайте вслух:

processus — отросток; ductus choledochus — желчный проток; profundus — глубокий; vertebra — позвонок; facies — лицо; medulla ossium — костный мозг; membrum inferius — нижняя конечность; substantia compacta — плотное вещество; palpebra — веко; osteologia — остеология; lineae transversae — поперечные линии; spatium — пространство; plica sublingualis — подъязычная складка; os triquetrum — трёхгранная кость; trochanter major — большой вертел; recessus subpopliteus — подколенное углубление; lemniscus — петля; nucleus cuneiformis — клиновидное ядро; ampulla membranacea anterior — передняя перепончатая ампула; arcus vertebrae — дуга позвонка; columna — столб; ligamenta tarsi interossea — межкостные связки предплюсны; cerebrum — большой мозг.

3. Прочтите термины и определите ударение, обращая внимание на изначальную долготу или краткость предпоследнего слога:

cavitas oris — полость рта; foramen apicis dentis — отверстие верхушки зуба; vesica urinaria — мочевого пузыря; angulus mandibulae — угол нижней челюсти; apertura thoracis — апертура грудной клетки; dura mater encephali — твердая оболочка головного мозга; tuba auditoria (auditiva) — слуховая труба; Rhizoma cum radicibus Valerianae — корневище с корнями валерианы; ossa digitorum — кости пальцев; tumor cerebri — опухоль мозга; erosio cervicis uteri — эрозия шейки матки; glandulae palatinae — небные железы; emphysema pulmonum — эмфизема легких; alveoli dentales — зубные альвеолы; Papaverini hydrochloridum — папаверина гидрохлорид; Acidum hydrochloricum dilutum — разведенная соляная кислота; Oleum Ricini — касторовое масло; Spiritus aethylicus — этиловый спирт; Bismuthi subnitras — основной нитрат висмута; tunica albuginea — белочная оболочка; stomatitis chronica — хронический стоматит; vertebra thoracica — грудной позвонок; pyramis renalis — почечная пирамида; Sirupus Rubi idaei — малиновый сироп; eczema allergicum — аллергическая экзема; isthmus prostatae — перешеек простаты; mediastinum superius — верхнее средостение; systema conducens cordis — проводящая система сердца; polypi recti — полипы прямой кишки, vena saphena — подкожная вена.

4. Запишите термины; выделите предпоследний слог; определите его долготу или краткость и поставьте ударение:

columna vertebralis — позвоночный столб; processus transversus — поперечный отросток; substantia spongiosa — губчатое вещество; medulla

spinalis — спинной мозг; fissura orbitalis superior — верхняя глазничная щель; musculus gluteus — ягодичная мышца; corpus vertebrae thoracicae — тело грудного позвонка; lamina horizontalis ossis palatini — горизонтальная пластинка нёбной кости; sulcus arteriae temporalis mediae — борозда средней височной артерии; facies pelvina — тазовая поверхность; labium inferius — нижняя губа; tuberculum obturatorium posterius — задний запирающий бугорок; lamina affixa — прикреплённая пластинка; labyrinthus osseus — костный лабиринт; vertebra coccygea — копчиковый позвонок; musculus peroneus — малоберцовая мышца; Aloë — алоэ (лекарственное растение); linea obliqua — косая линия; in ampullis — в ампулах; ossa faciei — кости лица; Glycyrrhiza — солодка (лекарственное растение); Crataegus — боярышник (лекарственное растение); nervus trigeminus — тройничный нерв; ductus choledochus — желчный проток; arteria circumflexa femoris medialis — медиальная артерия, огибающая бедренную кость.

PREFACE

This practice book is designed to develop reading skills for students who are starting to learn Latin. The training material is divided into separate units according to the “rule-exercise” principle, so that each rule can be learned directly in the learning process.

The sequence of exercises is determined by the frequency of the Latin alphabet letters, the positional interdependence of individual rules, as well as the degree of the material complexity. The examples are arranged so that in the initial exercises there are no cases which will be considered later.

The practice book can be used for both in class and individual learning the rules of stress in the words and reading.

The use of this practice book increases the effectiveness of learning the training material and stimulates students’ interest in the subject.

THE LATIN ALPHABET

The Latin alphabet includes 25 letters.

Table 2

Letters and sounds of the Latin alphabet

Letters	Names	Latin Pronunciation	Latin examples and their transcription	English equivalents
A a	a [Λ]	[a]	vas [vΛs]	vessel
B b	be [be]	[b]	bulbus [bú:lbus]	bulb
C c	tse [tse]	[ts] [k]	coccyx [kó:ktsiks]	coccyx, coccygeal bone
D d	de [de]	[d]	dens [dens]	tooth
E e	e [e]	[e]	vertebra [vé:rtebrΛ]	vertebra
F f	ef [ef]	[f]	frontalis [fronta:lis]	frontal
G g	ge [ge]	[g]	genu [gé:nu]	knee
H h	ha [hΛ]	[h] like English heart, here	hepar [hé:pΛr]	liver
I i	i [i]	[i]	incisura [intsizú:rΛ]	incisure
J j	yot [yot]	[j] like English yes, you	jugularis [yuguláris]	jugular
K k	ka [kΛ]	[k]	skeleton [ské:leton]	skeleton
L l	el [el]	l [as in English life, love]	cellula [tsé:llulΛ]	cell
M m	em [em]	[m]	mors [mors]	death
N n	en [en]	[n]	nodus [nó:dus]	node
O o	o [o]	[o]	coronarius [coronárius]	coronary
P p	pe [pe]	[p]	palpebra [pálpebrΛ]	eyelid
Q q	ku [ku]	[kv] together with vowel u and vowel a, e, i, o, u after u	Quercus [kvé:rkus] quartus [kvá:rtus]	oak fourth
R r	er [er]	[r]	renalis [rená:lis]	renal
S s	es [es]	[s] [z]	sinus [sí:nus] incisura [intsizú:rΛ]	sinus, hollow incisure
T t	te [te]	[t] [ts]	tibia [tí:biΛ] articulatio [artikulá:tsio]	tibia, shine-bone articulation, joint
U u	u [u]	u	succus [sú:kkus]	juice
V v	ve [ve]	v	valva [vá:lvΛ]	valve
X x	iks [iks]	ks	dexter [dé:kster]	right, right-hand
Y y	ipsilon [ípsilon]	i	gyrus [gí:rus]	gyrus, convolution
Z z	zeta [zétΛ]	z	zygomaticus [zigomátikus]	zygomatic

Division of Latin sounds

Six letters of the alphabet (a, e, i, o, u, y) correspond to vowels and nineteen (b, c, d, f, g, h, j, k, l, m, n, p, q, r, s, t, v, x, z) denote consonants.

PRONUNCIATION OF VOWELS

Vowels in Latin, except “y”, sound practically the same, as the sounds of their names in the alphabet.

The letter “**A a**” sounds [a]: aorta [ΛórtΛ] aorta.

The letter “**E e**” sounds [e]: réte [réte] rete.

The letter “**I i**” sounds [i]: immúnitas [immú:nitAs] immunity.

The letter “**O o**” sounds [o]: cósta [kó:stΛ] rib.

The letter “**U u**” sounds [u]: nérvus [nérvus] nerve.

The letter “**Y y**” sounds [i] and is used only in the borrowings of Greek origin: systéma [sistémΛ] system. The letter “y” (ípsilon) is pronounced as the Latin letter “i” (that’s why the Frenchmen call “y” “igrek”, i.e. “the Greek “i”).

Exercise

mémbrum, abdómen, túber, vómer, píramis, systéma, máter, forámen, pterygoídeus, týmpanum, membrána, prímum, antérior, oméntum, márgo, rotúndus, Máys, empyéma, túmor, uréter, páries, promontórium, ántrum, génu, týmpanum.

PRONUNCIATION OF TWO VOWEL COMBINATION (DIPHTHONGS)

Two vowels following each other can form the so-called diphthong that is pronounced as a combination of two vowels pronounced in one syllable.

So **au** [au] is pronounced as in the English words *down, sound, south, compound*:

áuris [áuris] ear, caudális [kaudá:lis] caudal, tráuma [tráma] trauma, injury.

Eu [eu] is pronounced as closed combined [e] and [u]. Vowel “u” in this combination is pronounced as a sound similar to [v]. We have no analogue in English of such a pronunciation, so it must be learnt by the spelling memorizing:

Eucalýptus [eukalí:ptus] eucalyptus,

pneumonía [pneumoní:Λ] pneumonia, inflammation of lungs.

However, you should pay attention to the letter combination “**eu**” at the end of words, where it doesn’t make a diphthong and each vowel is pronounced separately:

sigmoídeus [sigmoí:deus] sigmoid,

pterygoídeum [pterigoí:deum] pterygoid.

Two vowels can also form a digraph, which sounds like the Latin vowel “e”:

Ae is pronounced as [e]: cóstae [kó:ste] ribs;

Oe is pronounced as [e]: oedéma [edé:mΛ] oedema, swelling.

If each vowel in such digraphs is to be pronounced separately, two dots (¨) are placed over the letter “e” or a short line (˘) is placed under the letter “e”:

áër (aër) [á:er] air; áпноë (áпноë) [á:pnoe] apnoea, the cessation in breathing.

Exercise

áuris, audítus, auditívus, tráuma, Áurum, aurárius, háustrum, áut, áuctor, áureum;

neurítis, aneurýsma, pseudolipóma, neurónum, pneumonia, séu, pseudomembrána, néutrum;

vértebrae, haéma, diaéta, adhaésio, gangraéna, paediáter, idaéus, taénia, naévus, artériae, tinctúrae, aegrótus, gúttae, aequális;

oedéma, oestrógenes, foétor, amoéba, foétus, fóetidus, Oestrónum;

áër (aēr), díploë (diploē), dýspnoë (dyspnoē), bénzoë (benzoē), poësis (poësis), aérónum (aëronum).

PRONUNCIATION OF CONSONANTS

Consonants **b, d, f, g, m, n, p, r, v** are similar in pronouncing to English. The difference is that consonants **p, t, k** are not aspirated, as in English.

The letter “**Bb**” is pronounced as [b]: brévis [bré:vis] short.

The letter “**Dd**” is pronounced as [d]: dens [dens] tooth.

The letter “**Ff**” is pronounced as [f]: fémina [fé:minΛ] woman.

The letter “**Gg**” is pronounced as [g]: génu [gé:nu] knee.

The letter “**Mm**” is pronounced as [m]: mánus [má:nus] hand.

The letter “**Nn**” is pronounced as [n]: nérvus [né:rvus] nerve.

The letter “**Pp**” is pronounced as [p]: palpebral [pálpebrΛ] eyelid.

The letter “**Rr**” is pronounced as [r]: arbor [Λ:rbor] tree.

The letter “**Vv**” is pronounced as [v]: véna [vé:na] vein.

The letter “**Tt**” is pronounced as [t]: tuber [tú:ber] tuber.

Exercise

ren, génu, réte, vénter, téndo, túber, vómer, véna, ántrum, fémur, gútta, márgo, máter, mémbrum, abdómen, aórta, átrium, forámen, membrána, oméntum, uréter, vértebra, gingíva, apertúra, manúbrium, promontórium.

PRONUNCIATION OF THE REST CONSONANTS IS TO BE EXPLAINED

The letter “**Cc**” sounds [ts] and [k]. Before the vowels “**e**”, “**i**”, “**y**” and digraphs “**ae**”, “**oe**” the letter “**Cc**” is pronounced as [ts]:

cérebrum [tsé:rebrum] brain,

medicína [meditsí:nΛ] medicine,

cýsta [tsí:stΛ] cyst,

plícae [plí:tse] folds,

coerúleus [tserú:leus] blue.

Exercise

incisúra, superficiális, fáschia, ciliáris, supercílum, cistérna, fácies, cíto, medicína, ácidum, cítras, récipe, officína, citíssime, cinéreum, cína, citrínus, cívitas, cibus, diocídum;

cýstis, cyáneus, cyanósis, salicýlas, cylíndrus, cýtus, cyánidum;

cérvix, cérébrum, cerátus, procéssus, cérébrum, acétas, céra, mísce, acétum;

plícae, caesárea, coerúleus, coelenteráta, coélum, idaéus, caeléstis, coéna.

Before the vowels “**a**”, “**o**”, “**u**”, consonants (except **h**) and at the end of the word the letter “**Cc**” is pronounced as [**k**]:

cáput [kΛ:put] head,
cósta [kó:stΛ] rib,
árcus [Λ:rkus] arch,
cranium [krΛ:nium] skull,
dic [dik] speak.

Exercise

árcus, canális, cáput, cávitas, córnú, córpú, cósta, crániu, crísta, díscus, dúctus, fractúra, íncus, ópticus, pécten, réctum, tráctus, síccus, cóccus, cósta, súccus, bácca, sáccus, búcca, activátus, ascorbínicus, cum, bóricus, gástricus, decóctum, cardíacus, Cacáo, Cárbo, tinctúra.

Thys, the letter “**Cc**” can be pronounced differently depending on the position.

Exercise

cáncer, carcinóma, cervicális, coccygéus, occipitális, cóccus, cócci, caécus, circumfléxus, accessórius, caecális, caécum, coeliacus, cylíndricus, súccus, súcci, sáccus, sácci, síccus, sícci, cútis, cávitas, cor, Urtíca, Pérsicum, antipyréticus.

The letter “**Jj**” sounds as [**j**] (it sounds similar to the English vowel “y” in the *yard*, *yours*, *yourself*, *youthful*). That sound occurs at the beginning of a word before a vowel or a syllable, before a vowel and between two vowels:

májális [mΛjá:lis] referring to May,
jejúnum [jejú:num] jejunum,
máior [má:ior] greater.

Exercise

júgum, jejúnum, junctúra, jécú, áduvans, juvenílis, máior, majális, júvenis, jejunális, japónicus, jucúndus, Juníperus, juvéntus.

There is no “j” in the borrowings of Greek origin, because there was no “j” in the greek language:

Iódum, paediatría, paediáter, Iodofórmium.

The letter “**Kk**” is used in borrowings and sounds as [**k**]:

keratítis [kerΛtí:tis] keratitis, inflammation of the cornea,
kinesía [kinesí:Λ] kinesia, different pathological conditions of voluntary motion,

glykaemia [glikemí:Λ] glykemia, sugar content in the blood.

Exercise

Kálium, kaolínium, skéleton, keratóma, keratítis, kyematogénesis, kelóidum, keratotomía, keratoplástica, kinesía, kymográmma, keratínium, Kanamycínium.

The letter **Ll** is pronounced in some way softer than in English and is palatalized both before vowels and consonants (as in the pronunciation of such English words as “**look**” and “**live**”):

lámína [lá:mi^ʎ] lamina, a thin plate or layer,
púlmo [pú:lmo] lung,
fél [fé:l] bile.

Exercise

levátor, glenoidális, lámína, átlas, fíbula, flávus, glándula, lacrimális, laterális, palatínus, mandíbula, lumbális, moláris, lóbus, longitudinális, glóttis, úlna, válva, fél, palmáris, pálpebra, pélvis, púlmo, pulvínar.

The letter “**Hh**” is pronounced approximately as “**h**” in English:

hómo [hó:mo] *man*,
hyoídeus [hioí:deus] *hyoid*.

Exercise

hámulus, hiátus, hiláris, hyoídeus, hypoglóssus, hypogástrium, hýmen, Hydrárgyrum, hygiéna, hipocámpus, humánuS, humerális, hépar, húmor, húmerus, hormónum, húmidus, hómo, hirúdo, hérba, histológia, húmus, hepáticus.

It is necessary to distinguish between the letters “**g**” and “**h**” in pronunciation and writing:

genu [gé:nu] knee — hépar [hé:p^ʎr] liver.

You should especially pay attention to terms that are not translated, but transliterated from Latin into English:

homógenus [homó:genus] homogenous,
histológia [histoló:gia] histology.

Exercise

gáster — hamátus, génu — hépar, gústus — húmor, gútta — húmerus, gánglion — habénula, márgo — hormónum, gránulum — húmidus, glóttis — humorális, glómus — histológia, gýrus — hýdrops.

The letter “**Ss**” is pronounced as “**s**” sound in most cases at the beginning and at the end of the word. Two letters “**ss**” are pronounced like the “**s**” sound only longer:

sínus [sí:nus] sinus,
gáster [gá:ster] stomach,
fóssa [fô:ss^ʎ] fossa, a little hole.

The letter “**Ss**” between two vowels is pronounced like [z], in other cases — as [s]:

básis [bá:zis] base,
sinus [sí:nus] sinus.

The letter “s” doesn’t ring between vowels if it stands at the junction of morphemes. For example, prefix and root {(at the beginning of the root):
a-sialia [Λ-siAlí:Λ] asialia, complete absence of salivation.

You should also not pronounce the sonorous “s” in combination with the consonants “l”, “m”, “n”, “r”:

transversus [trAns vé:rsus] transverse,
balsamum [bál:sAmum] balm, balsam,
sensus [sé:nsus] sense, feeling,
syndesmosis [sindesmó:zis] syndesmosis, the joining of bones together
fibrous tissue.

Exercise

dens, pars, semen, stapes, stratum, gaster, nervus, porus, rostrum, digitus, medius, numerus, paries, rotundus, sutura, sinister, epidermis, intestinum, uterinus, vermiformis;

dosís, fibrósus, infúsum, mesentérium, mesogástrium, nasális, petrósus, tuberósitas, spinósus, úsus, venósus, vísus;

plásma, tenésmos, gargarísma, spásmus, organísmus, botulísmus, tránsitus, ensifórmis, suspénsio, mensúra, ténsor, tonsílla;

fóssa, fissúra, mássa, longíssimus, óssa, procéssus, recéssus, abscéssus, depréssor, impréssio, tússis, masséter, latíssimus.

The letter “Xx” is pronounced as “ks”:

apex [á:peks] apex, tip, top.

Exercise

rádix, ápeX, áxis, déXter, fléXor, fórnix, méninx, vértex, pléXus, proximális, extrémítás, maxilláris, índex, lárYnx, extérnus, símplex, xerodermía, xerostomía, áxon, appéndix, hélix.

The letter “Zz” is used in borrowing of Greek origin and is pronounced as [z]:

zóna [zó:nΛ] zone,

horizontális [horizontá:lis] horizontal.

But in two cases the letter “z” is pronounced as [ts]:

Zíncum [tsí:nkum] zink,

influéntza [influé:ntsΛ] influenza.

Exercise

zóna, zónula, zonuláris, benzóicum, zygomáticus, zygóma, horizontális, ázygos, trapézius, trapezoídeus, zoológia, zóster, bénzoas, Orýza.

PRONUNCIATION OF CONSONANT COMBINATIONS

The letter combination “qu” with the following vowel (a, e, i, o, u) is pronounced as [kv] with a subsequent vowel:

squamósus [skvamó:zus] squamous,

aqueductus [akvedú:ktus] aqueduct,

quintus [kví:ntus] the fifth,
liquor [lí:kvor] liquid, liquid medicinal form,
reliquus [ré:likvus] the rest, other.

Exercise

squama, obliquus, aqueductus, quadratus, liquidus, quadriceps, quartus, quintus, liquor, aqua, triquetrus, quantum, liquefactus, Quercus, aequalis, quadrangularis.

The letter combination “**ngu**” is pronounced as [ngv], if the vowel **u** is followed by one of the vowels “**a**”, “**e**”, “**i**”, “**u**”:

lingua [lí:ngvΛ] tongue, language,
unguentum [ungvé:ntum] ointment,
unguis [ú:ngvis] nail.

But if a consonant follows “**u**”, then “**ngu**” is pronounced as [ngu]:

angulus [á:ngulus] angle,
lingula [lí:ngulΛ] lingula, a little tongue.

Exercise

lingua, angulus, angularis, lingua, sanguis, unguis, sublingualis, inguinalis, unguentum, sanguineus, pinguis.

The letter “**Tt**” is commonly pronounced as [t] without aspiration:

tinctura [tinktú:rΛ] tincture. But in such a letter combination, where “**i**” follows “**t**” plus some other vowel, the letter “**t**” is pronounced as [ts]:

articulatio [artikulá:tsio] joint,
protuberantia [protuberá:ntsia] protuberance.

There is, however, an exception from this last rule: if before the combination “**ti + vowel**” the consonants “**s**” or “**x**” are placed, then the pronunciation of “**ti**” is [ti]:

digestio [digé:stio] digestion,
ostium [ó:stium] orifice.

The combination “**ti**” before a vowel at the junction of two morphemes (for example, root and ending) is also pronounced as “**ti**”:

dént-ium [dé:ntium] of teeth (Genitive plural form of the noun “dens, dentis m tooth”),

rét-ium [ré:tium] of retes (Genitive plural form of the noun “rete, is n rete; network”).

Exercise

tibia, tinctura, retina, cutis, auditivus, caroticus, cartilago, acusticus, corticális, hepaticus, fonticulus;

articulatio, eminentia, substantia, protuberantia, infectio, palpátio, reanimátio, séctio, trepanátio, auscultátio, solútio, rotátio, pronátio, supinátio, decussátio, vítium, spátium, interstitiális;

óstium, combústio, digestio, míxtio, déntium, terétium, rétium.

The combination “**su**” before vowels “**a**” and “**e**” is pronounced as “**sv**”:
suávis [svá:vis] pleasant, consuetúdo [konsvetú:do] habit.

Before other vowels “**su**” is pronounced as “**su**”:
suíllus [suíllus] pork, súus [súus] own.

Combinations of letters “**ch**”; “**ph**”; “**rh**”, “**th**” are only used in words of Greek origin. They are pronounced exactly as in English.

The combination “**ch**” is pronounced as [kh]:
chórda [khó:rdΛ] *cord*, chárta [khá:rtΛ] *paper*.

Exercise

núcha, bráchium, choána, chórda, cóncha, trochánter, trochleáris, arachnoídeus, chirurgía, splachnológia, hyponýchium, brónchus, chárta, chologógus.

The combination “**ph**” is pronounced as [f]:
lympháticus [limfá:ticus] *lymphatic*, pharynx [fá:rinks] *pharynx*.

Exercise

phálanx, phárynx, apóphysis, diaphrágma, encéphalon, epistrópheus, esófagus, sphenoidális, saphéna, scaphoídeus, topográphicus, týphus, xiphoídeus, hemisphérium, sphíncter, hypophysiális, physiología, lýmpha.

The combination “**rh**” is pronounced as [r]:
rhinorrhagía [rinorragí:a] rhinorrhagia, bleeding from the nose,
romboídeus [romboí:deus] rhomboid.

Exercise

rhinális, rhomboidális, rhinorrhagía, rhizóma, rheumatísmus, rhágas, Rhéum, catarrhális, rhómbus, rhinítis, rheumatoídeus, rheumocardítis, rhinoplástica.

The combination “**th**” is pronounced as [t]:
thórax [tó:raks] thorax, labyrínthus [lΛbirí:ntus] labyrinth.

Exercise

thórax, thýmus, ísthmus, thálamus, ethmoidális, uréthra, thénar, thyreoídeus, Méntha, ásthma, Absínthium, asthenía, theória, therapía, thorácicus, thoracotomía, thrómbus, thýmus, thrombopenía, labyrínthus.

If the combinations “**rh**” and “**th**” occur at the junction of morphemes (prefix and root, two roots) then each letter is pronounced separately:

post-haemorrhágicus [post-hemorrá:gikus] posthaemorrhagic,
achlor-hydria [akhlo:r-hidrí:Λ] achlorhydria, complete lack of free hydrochloric acid in the gastric juice.

The combination of three consonants “**sch**” is pronounced as [skh]:
schéma [skhé:mΛ] scheme, ischiádicus [iskhiá:dikus] sciatic.

Exercise

ischuría, schizophrenía, Schizándra, ischiádicus, íschium, ischaémicus, schísis, schyndilésis.

EXERCISES

1. Read the following words paying special attention to the pronunciation of the consonant “l”:

fíbula — fibula; átlas — atlas, the first cervical vertebra; glándula — gland; lumbális — lumbar; úlna — ulna; válva — valve; pélvis — pelvis; pálpebra — eyelid; mandíbula — mandible, lower jaw; lóbus — lobe; palatínus — palatine; longitudinális — longitudinal; flávus — yellow; laterális — lateral.

2. Read the terms and explain the pronunciation of the letters “i” and “j”:

inférieur — inferior; ilíacus — iliac; impréssio — impression; juguláris — jugular; júgum — jugum, yoke; jejúnus — jejunum; junctúra — junction; Iódum — iodine; iáter — medical specialist treating certain inner diseases; canális palatínus májor — greater palatine canal; tubérculum május — greater tubercle.

3. Read the following words paying special attention to the pronunciation of the letter “y”:

týmpanum — tympanum; pólypus — polyp; systéma — system; myológia — myology; laryngéus — laryngeal; pterygoídeus — pterygoid; embryológia — embryology; pýramis — pyramid; zygomáticus — zygomatic; Hydrárgyrum — mercury; hyoídeus — hyoid.

4. Read terms paying special attention to the pronunciation of two vowel combinations “ae”, “oe”, “au”, “eu”:

cóstae — ribs; vértebrae — vertebrae; foétus — foetus; diaéta — diet; auriculáris — auricular; pléura — pleura; oedéma — edema; uropoëticus — urogenous; caudális — caudal; oesóphagus — oesophagus; díploë — diploe, spongy substance of plane skull bones; aërosólum — aerosol; líneae — lines; periósteum — periosteum; Synoestrólum — synoestrol; roentgenológia — roengenology; sigmoídeus — sigmoid.

5. Read the following words paying special attention to the pronunciation of the letter “c”:

cávitás — cavity; fácies — face, surface; cóllum — neck; scápula — scapula; córpus — body; caécus — blind; dúctus — duct; íncus — incus; síccus — dry; célula — cell; salicýlas — salicylate; coccygéus — coccygeal; occipitális — occipital; cáncer — cancer; accessórius — accessory; circumfléxus — circumflex; cytológia — cytology; trúnkus — trunk.

6. Read the following words paying special attention to the pronunciation of the letter “s”:

pars petrósa — petrosal part; nérvus — nerve; nasális — nasal; tuberósitas — tuberosity; sutúra — suture; spásmus — spasm; fissúra — fissure; músculus ténsor — tensor; dens incisívus — incisor; platýsma — platysma; nasolacrimális — nasolacrimal; súlcus sínus transversi — groove for transverse sinus; tússis — tussis, cough; músculus masséter — masseter; bursa — bursa.

7. Read the following words; compare the pronunciation of the letters “h” and “g”:

húmerus — humerus; gútta — drop; hygiéna — hygiene; génu — knee; hýdrops — dropsy; hépar — liver; glómus — glomus; hiátus — hiatus; gýrus — gyrus; hypoglóssus — hypoglossal; márgo — margin; hormónum — hormone.

8. Read the following words paying special attention to the pronunciation of the letters “x” and “z”:

áxis — axis, the second cervical vertebra; rádix — radix, root; zygóma — zygoma; maxilláris — maxillary; fórnix — fornix, vault; horizontális — horizontal; trapezoídeus — trapezoid; zoológia — zoology; Zíncum — zinc; extérnus — external; pléxus — plexus; lárynx — larynx.

9. Read attentively the following words with vowel and consonant combinations “qu”, “ngu” and “ti”:

squáma — squamous part; líquor — liquid; língula — lingula; únguis — nail; sublinguális — sublingual; línea oblíqua — oblique line; articulátio — joint; tíbia — tibia; sánguís — blood; solútio — solution; digéstio — digestion; quadrátus — square; inguinális — inguinal; rétina — retina; acústicus — acoustic; unguéntum — ointment; vítium — defect; óstium — opening, orifice.

10. Read attentively the following words with consonant combinations th, rh, ph, ch:

ethmoidális — ethmoidal; ásthma — asthma; rheumatísmus — rheumatism; dúctus cholédochus — bile duct; rhinorrhagía — rhinorrhagia, bleeding from the nose; línea nuchális — nuchal line; thyroídeus — thyroid; chirurgía — surgery; thýmus — thymus, thymus gland; bráchium — arm; physiológia — physiology; brónchus — bronchus; isch(a)émicus — isch(a)emic.

REPETITION EXERCISES

1. Read the following words paying special attention to the pronunciation of the consonant “l”:

ála — wing; álbus — white; alvéolus — alveolus; úlna — ulna; uvula — uvula; pélvis — pelvis; búlbus — bulb; filum — filum; glándula — gland; fibula — fibula; lábium laterále — lateral lip; lámina — lamina; lens — lens; lóbulus — lobule; lúnula — lunula; medúlla oblongáta — medulla oblongata; pálma — palm; púlmo — lung; púlvis — powder; tabulétta — tablet; semilunáris — semilunar.

2. Read the following words paying special attention to the pronunciation of the letter “y”:

Amýgdala — almond; pterygoídeus — pterygoid; cóndylus — condylus; dactylalgía — dactylalgia; embryológia — эмбриология; endomýsium — endomysium; gýrus — gyrus; pýramis — pyramid; myológia — myology; styloídeus — styloid; pars pylórica — pyloric part; crystallisátus — crystal; cytológia — cytology.

3. Read terms paying special attention to the pronunciation of diphthongs:

líneae — lines; gangraéna — gangrene, death and decay of tissue; forámen caécum línguae — foramen caecum of tongue; Eucalýptus — eucalypt; coerúleus — blue; procéssus caudátus — caudate process; crístae sacráles mediánae — median sacral crests; cóstae spúriæ — false ribs; córpus vesíce fêlleae (biliáris) — body of gallbladder; oedéma — oedema; aponeurósis — aponeurosis, a white fibrous sheet of tissue; haematopoëticus — hematopoietic; nérvus auriculáris — auricular nerve; aquaedúctus cóchleae — cochlear aqueduct.

4. Read the following words paying special attention to the pronunciation of the letter “c”:

búcca — cheek; búccae — cheeks; récipe — take; mísce — mix; Ácidum acetylsalicylicum — acetylsalicylic acid; carcinóma vesíce fêlleae — cancer of bile duct; sáccus lacrimális — lacrimal sac; súlcus palatínus — palatine groove; súlci palatíni — palatine grooves; os coccygis — coccyx; cáries cito decúrrens — fast-flowing caries; Cálcii cítras — calcium citrate; úlcus varicósum — varicose ulcer; cáncer récti — rectal cancer; caécitas corticális — cortical blindness.

5. Read correctly the following words, paying special attention to the pronunciation of the letter “s” and two letters “ss”:

dorsális — dorsal; pes — foot; súlcus — groove; transversus — transverse; meníscus — meniscus; commissúra — commissure; compréssor — compressor; crus — crus, limb; impréssio gástrica — gastric impression; fissúra — fissure; crássum — colon; ósseus — osseous; incisúra — incisure; mesentérium — mesentery; mucósa — mucosa, mucous membrane; vása vasórum — vessels of the vessels; infúsum — infusion; adipósus — adipose, fatty; serósus — serous; globósus — globose; dens incisívus — incisor tooth; pars spongiósa — spongy urethra; procéssus accessórius — accessory process; fóssa dúctus venósi — fossa of venous duct; segméntum basále — basal segment; tuberósitas — tuberosity; compósitus — compound; násus — nose; cavernósus — cavernous.

6. Read the following words; compare the pronunciation of the letters “h” and “g”:

haemoglobínus — haemoglobin; Heparínus — heparin; hiátus — hiatus, a natural opening; nérvus hypoglóssus — hypoglossal nerve; súlcus gingivális — gingival groove; gémma gustatória — taste bud; os hyoídeum — hyoid bone; hílum splénicum — splenic hilum; Hydrogénii peróxydum — hydrogen peroxide; hérpes zóster — herpes zoster; Hydrárgyri óxydum flávum — yellow mercury oxide; haemangióma — hemangioma, a benign tumour of blood vessels; hypogalactía — hypogalactia, the deficiency of milk secretion; hypertonía — hypertonia, abnormally high blood pressure; Helicobácter pylóri — Helicobacter of pylorus.

7. Read correctly the following words, paying special attention to the pronunciation of the letter “z”:

os trapézium — trapezium; horizontális — horizontal; véna ázygos — azygos vein; rámi zygomátici — zygomatic branches; strátum zonále — zonal layer; fibrae zonuláres — zonular fibres; zoológia — zoology; Zíncum — zinc; zóster —

zoster; zootoxínium — zootoxine; zóna incérta — zona incerta, articulatióes zygapophysiales — zygapophysial joints, zymása — zymase; zónula — zonule, zoonósis — zoonosis, véna hemiázygos — hemi-azygos vein.

8. Read correctly the following words, paying special attention to the pronunciation of the letter “x”:

áxis — axis, the second cervical vertebra; dexter — right; ápex — apex, tip, top; axílla — axilla, armpit; máximus — maximus, the greatest; lárynx — larynx; córtex — cortex; extrémítás — extremity; índex — index finger; maxílla — maxilla, upper jaw; pléxus — plexus; ptéryx — pteryx, wing; rádix — radix, root; sálpinx — uterine tube; símplex — simple; hélíx — helix; os cóxae — coxal bone, pelvic bone.

9. Read attentively the following words with vowel and consonant combinations “qu” and “ngu”:

ápex línguae — apex of tongue, tip of tongue; quántum sátis — insufficient amount; sánguís venósus — venous blood; dígitus quíntus — fifth toe; vas sanguíneum — blood vessel; unguéntum Streptocídi — ointment of streptocide; pars squamósa — squamous part; canális inguinális — inguinal canal; línea oblíqua — oblique line; Áqua destilláta seu purificáta — distilled or purified water; decoctum córticis Quércus — decoction of oak bark.

10. Read attentively the following words with consonant combinations th, rh, ph, ch:

cóncha — concha; thýmus — thymus, thymus gland; Anaesthesínium — anaesthesine; Aethylmorphínium — ethylmorphine; Phenolphthaleínium — phenolphthalein; vértebrae thorácicae — thoracic vertebrae; cávitas pharýngis — cavity of pharynx; procéssus xiphoídeus — xiphoid process; ásthma bronchiále — bronchial asthma; labyrínthus ethmoidális — ethmoidal labyrinth; cirrhósis hépatis — biliary cirrhosis; artéria ophthálmica — ophthalmic artery; incisúra ischiádica májor — greater sciatic notch; Schizándra chinénsis — chinense magnolia vine; lúpus erythematósus — lupus erythematosus; fébris haemorrhágica — hemorrhagic fever; týphus abdominális — abdominal typhus.

11. Read attentively the following words with vowel and consonant combinations:

Benzonaphthólum — benzonaphthol; Chlorophyllíptum — chlorophyllipt; anaemía — anaemia, a deficiency in the number of red blood cells; achylía — achylia, absence of secretion; áphthae — aphthae, a small ulceration on a mucous membrane; Glycyrrhíza — licorice; Erythromycínium — erythromycin; erythrólýsis — erytholysis; Foenículum — fennel; Laevomycetínium — levomycetin; gnathalgía — gnathalgia, pain in one or both jaws; Anaesthesólum — anaesthesol; Methylénium coerúleum — blue methylen; Naphthyzínium — naphthyzine; nephrolithíasis — nephrolithiasis, a condition characterized by presence of gravel or of renal calculi; oesóphagus — oesophagus; ophthalmorrhéxis — ophthalmorrhexis, rupture of eyeball; Phnoxymethylpenicillínium — phenoxymethylpenicillin; Phthivazídum — phthivazid; unguéntum ophthálmicum — ophthalmic ointment; foétor ex óre seu halitósis — fetid or offensive breath or

halitosis; praecáncer — precancer; Strychnínium — strychnine; Synoestrólum — synoestrol; tenorrhaphía — tenorrhaphy, an operation for the suturing of the divided ends of a tendon; uranóschisis — uranoschisis, cleft palate, a congenital fissure in the midline of the hard palate; Theophyllínium — theophylline; Thiopentálum — thiopental; xerocheilía — xerocheilia, dry lips.

ACCENT RULES

The Latin word has many syllables, as vowels. The syllables are to be counted from the end of a word (from the right to the left, for example:

Me- di- ci- na.

1 2 3 4

Only the second or third syllable can be stressed. The Latin language has long and short vowels. The place of stress depends on the length or brevity of the second syllable. If the second syllable is long, the stress remains on the second syllable. If the second syllable is short, the stress moves to the third syllable.

Accent in the words consisting of two syllables

If a word consists of two syllable, there is always only one stress: the first syllable is stressed:

cós-ta (rib), lá-rynx (larynx), nér-vus (nerve).

Length and brevity of the second end syllable

In polysyllabic words consisting of three and more syllables, the second or third syllables from the end of the word can be stressed. The stress depends on the length or brevity of the second word end syllable: if it is long, it is stressed, if it is short, it cannot be stressed and then the third word end syllable is stressed.

The length and brevity of the second syllable and particularly in textbooks are usually marked by special signs: a short line is placed over the vowel if it is long, and a little arch — if it is short, compare:

ā – ä, ē – ě, ī – ĭ, ō – ǒ, ū – ŭ, ŷ – ȳ.

So, if we find such words as forāmen, incisūra, hepatītis etc. in the dictionary, we can instantly determine, that such words have an accent on the second syllable from the end.

If in the dictionary we see such words as lamīna, encephālon, thoracīcus etc., we understand that the third syllable from the end must be stressed: lámīna, encéphalon, thorácicus.

Now, we should ask a crucial question: do we have to consult the dictionary about the quality of the second end syllable in every case or not? Fortunately, there exist some rules helping us to determine at once the length or brevity of the second end syllable, or more simply, of the second end vowel. First of all, there are suffixes containing vowels which are long or short by nature. Such suffixes called accordingly “long” or “short” can give us guidance about the length or brevity of the second end vowel.

SOME RULES OF SYLLABLE LENGTH DETERMINATION

In some cases we can determine the syllable length or brevity with the help of certain rules.

1. The syllable is long, when its vowel is placed before two or more consonants:

ligaméntum (ligament)
maxílla (maxilla, upper jaw)
siníster (left).

But, when the vowel is short by nature (it is shown in the dictionary) and it is placed before two consonants, first of which being **b, c, d, g, p, t** and the second is **l** or **r**, this short vowel is pronounced short:

vértēbra (vertebra), cérēbrum (cerebrum), os tríquētrum (triquetrum bone), múltīplex (multiple).

And when this vowel is long by nature, our rule is valid:

cicātrix (cicatrix, scar), psychiātri (psychiatrists), salūbris (curative).

2. The syllable is long, when it includes the diphthongs **au, eu** or **ae, oe**:
amōēba (ameba), diāēta (diet), Althāēa (althea).

3. The syllable is long when its vowel is placed before the consonants **x** or **z**:
refléxus (reflex), Orýza (rise).

The rules of syllable brevity

1. The syllable is short when its vowel is placed before another vowel:

línea (line), supérior (higher, upper)
córnuā (horns), Alumínium (aluminium).

There are, however, two points of exceptions from this rule:

1) in some words of Greek origin the last but one vowel was formed from the diphthong **ae**, that's why it keeps the length of the syllable:

coccygaeus → coccygēus peritonaëum → peritoneum.

You have to memorize these exceptions:

perinēum (perineum, fork) peritonēum (peritoneum), trachēa (trachea),
anconēus (anconeus muscle), coccygēus (coccygeal), (o)esophagēus
((o)esophageal), glutēus (gluteal), laryngēus (laryngeal), meningēus (meningeal),
peronēus (peroneal, fibular), pharyngēus (pharyngeal).

2) in clinical terms with the ending **-ia** their vowel **i** and the syllable with it are stressed:

dyskinesía (dyskinesia, disturbance of movement), otoscopía (otoscopy, internal examination of the ear).

Some peculiarities of this exception will be discussed in the clinical part.

3) The second syllable from the end of the word in the term “cocoa” is stressed: Cacão — cocoa.

4) The noun “facies — face, surface” in the form of the genitive singular retains the length of the second syllable from the end of the word: faciēi (of surface).

2. The syllable is short when its vowel is placed before the digraphs **ch, ph, rh, th**:

ductus cholédōchus (bile duct), nephrolíthus (renal calculus).

In anatomical atlases and at the medical literature the signs of length and brevity are very often not used. Therefore, it is necessary to remember the following long and short suffixes of nouns and adjectives.

Long suffixes

- ā́l- vertebrā́lis — vertebral (**but**: encéphā́lon — brain);
- ā́r- articulā́ris — articular;
- ā́t- oblongā́tus — oblong (**but**: próstā́ta — prostate);
- ṓs- petrṓsus — stony;
- ū́r- incisū́ra — incisure, notch;
- ī́n- palatī́nus — palatine (**but**: fēmī́na — women; lámī́na — lamine; serótī́nus — late; trigémī́nus — trigeminus; rétī́na — retina; Rícī́nus — ricin, castor plant); térmī́nus — term.
- ī́v- incisī́vus — incisive.

Short suffixes

- ī́c- acústī́cus — acoustic (**but**: vesī́ca — bladder; Urtī́ca — nettle; Hyperī́cum — Saint-John's wort);
- iā́c- cardíā́cus — cardiac;
- ṓl- alvéṓlus — alveolus, any small cavity;
- ū́l- (-cū́l-, -bū́l-) glándū́la — gland, aurícū́la — auricle, mandíbū́la — mandible, lower jaw.

EXERCISES

1. Put the stress on two-syllable words, read the words:

arcus — arch; caput — head; crista — crest; apex — apex, tip, top; lingua — tongue; basis — base; cornu — horn; aqua — water; ramus — branch; collum — neck; sternum — sternum; atlas — atlas, the first cervical vertebra; sanguis — blood; squama — squamous part, scales; ductus — duct; thorax — thorax, chest; concha — concha, shell-shaped hole; bronchus — bronchus; thymus — thymus, thymus gland; coccyx — coccyx, coccygeal bone; ulna — ulna; pleura — pleura; sella — sella.

2. Put the stress paying attention to the natural length or brevity of the second syllable from the end of the word, read the words:

cavī́tas — cavity; skelḗton — skeleton; abdṓmen — abdomen; palā́tum — palate; medī́cus — physician; urḗter — ureter; numě́rus — number; pyrā́mis — pyramid; utě́rus — uterus; palpě́bra — eyelid; angű́lus — angle; vesī́ca — bladder; cerě́brum — brain; peritoně́um — perineum, fork; orgā́num — organ; coccygě́us — coccygeal; trachě́a — trachea.

3. Put the stress paying attention to the long and short suffixes, read the words:

spinālis — spinal; ulnāris — ulnar; nervōsus — nervous; medicīna — medicine; valvūla — a small valve; thoracīcus — thoracic; foveōla — foveola, little pit; dorsālis — dorsal; caudātus — caudate; cribrōsus — cribrate; fissūra — fissure; pelvīnus — pelvic; cellūla — cell; optīcus — optical, visual; adipōsus — adipose, fatty; frontālis — frontal; zygomatīcus — zygomatic; lobūlus — lobule; sutūra — suture; auriculāris — auricular; tympanīcus — tympanic; dentālis — dental; canīnus — canine; lymphatīcus — lymphatic; alveolāris — alveolar; hepaticus — hepatic; commissūra — commissure; lunātus — lunate; epidēmīcus — epidemic.

REPETITION EXERCISES

1. Put the stress on two-syllable words, read the words:

septum — septum, dividing wall; nodus — node; apex — apex, tip, top; arcus — arch; bursa — bursa, sac; barba — beard; brevis — short; cornu — horn; manus — hand; atlas — atlas, the first cervical vertebra; sella — sella; collum — neck; cortex — cortex.

2. Determine the length or brevity of the second syllable; put the stress; read the terms:

processus — process; ductus choledochus — bile duct; profundus — deep; vertebra — vertebra; facies — face, surface; medulla ossium — bone marrow; membrum inferius — lower limb; substantia compacta — compact bone; palpebra — eyelid; osteologia — osteology; lineae transversae — transverse lines; spatium — space; plica sublingualis — sublingual fold; os triquetrum — triquetrum; trochanter major — greater trochanter; recessus subpopliteus — subpopliteal recess; lemniscus — lemniscus, ribbon, band; nucleus cuneiformis — cuneiform nucleus; ampulla membranacea anterior — anterior membranous ampulla; arcus vertebrae — vertebral arch; columna — column; ligamenta tarsi interossea — tarsal interosseous ligaments; cerebrum — cerebrum, brain.

3. Read the terms and determine the stress paying attention to the natural length or brevity of the second syllable from the end of the word:

cavitas oris propria — oral cavity proper; forāmen apīcis dentis — apical foramen of the tooth; vesīca urinaria — urinary bladder; angūlus mandibūlae — angle of mandible; apertūra thorācis — thoracic aperture; dura mater encephāli — cranial dura mater; tuba auditoria (auditīva) — pharyngotympanic tube, auditory tube; Rhizōma cum radicibus Valeriānae — rhizome with valerian roots; ossa digitōrum — phalanges; tumor cerēbri — brain tumor; erosio cervīcis utēri — cervical erosion; glandūlae palatīnae — palatine glands; emphysēma pulmōnum — emphysema of the lungs; alveōli dentāles — dental alveoli; Papaverīni hydrochlorīdum — papaverine hydrochloride; Acīdum hydrochlorīcum dilūtum — diluted hydrochloric acid; Oleum Ricīni — castor oil; Spirītus aethylicus — ethylic spirit; Bismūthi subnītras — basic nitrate of bismuth; tunīca albuginea — tunica

albuginea; stomatītis chronīca — chronic stomatitis; vertēbra thoracīca — thoracic vertebra; pyrāmis renālis — renal pyramid; Sirūpus Rubi idaei — raspberry syrup; eczēma allergīcum — allergic eczema; isthmus prostātae — isthmus of prostate; mediastīnum superius — superior mediastinum; systēma condūcens cordis — conducting system of heart; polŷpi recti — polyps of the rectum.

4. Write down the terms; determine the length or brevity of the second syllable; put the stress:

columna vertebralis — vertebral column; processus transversus — transverse process; substantia spongiosa — spongy bone; medulla spinalis — spinal cord; fissura orbitalis superior — superior orbital fissure; musculus gluteus — gluteus muscle; corpus vertebrae thoracicae — body of thoracic vertebra; lamina horizontalis ossis palatini — horizontal plate of palatine bone; sulcus arteriae temporalis mediae — groove for middle temporal artery; facies pelvina — pelvic surface; labium inferius — lower lip; tuberculum obturatorium posterius — posterior obturator tubercle; lamina affixa — lamina affixa; labyrinthus osseus — bony labyrinth; vertebra coccygea — coccygeal vertebra; musculus peroneus — peroneus muscle; Aloë — aloe; linea obliqua — oblique line; in ampullis — in the ampoules; ossa faciei — face bones; Glycyrrhiza — licorice (medical plant); Crataegus — hawthorn (medical plant); nervus trigeminus — trigeminal nerve; ductus choledochus — bile duct; arteria circumflexa femōris medialis — medial circumflex femoral artery.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Латинский алфавит.....	4
Произношение гласных	4
Произношение сочетаний гласных (дифтонги)	5
Произношение согласных	5
Произношение буквенных сочетаний.....	9
Упражнения	10
Упражнения для закрепления	12
Правила ударения.....	14
Долгие суффиксы.....	15
Краткие суффиксы	16
Особые случаи постановки ударения.....	16
Упражнения	17
Упражнения на повторение.....	18
Preface	20
The Latin alphabet.....	21
Division of Latin sounds	22
Pronunciation of vowels.....	22
Pronunciation of two vowel combination (diphthongs).....	22
Pronunciation of consonants	23
Pronunciation of consonant combinations	26
Exercises.....	29
Repetition exercises.....	30
Accent rules	33
Some rules of syllable length determination.....	34
The rules of syllable brevity.....	34
Long suffixes.....	35
Short suffixes.....	35
Exercises.....	35
Repetition exercises.....	36

Учебное издание

Круглик Наталья Анатольевна
Ромашкевичус Светлана Константиновна

ФОНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА. ОТРАБОТКА НАВЫКОВ ЧТЕНИЯ

Практикум

Отвественная за выпуск Н. А. Круглик
В авторской редакции
Компьютерная вёрстка Н. М. Федорцовой

Подписано в печать 13.06.25. Формат 60×84/16. Бумага писчая «Снегурочка».
Ризография. Гарнитура «Times».
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 1,85. Тираж 80 экз. Заказ 427.

Издатель и полиграфическое исполнение: учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/187 от 24.11.2023.
Ул. Ленинградская, 6, 220006, Минск.

