

Rocks of Earth's Crust

Задание:

Отчитать и перевести слова в упр. №1

Записать и отчитать слова в упр. №2

Упр. №3б вставить пропущенные слова, знать перевод предложений

Упр. №4 и 5 знать перевод

Быть готовыми к устной проверке

ПРЕДТЕКСТОВЫЕ УПРАЖНЕНИЯ

1. а) Прочтите вслух следующие слова:

[æ] — 'magma, mass, 'value, vol'cano, ash, crack, 'rapidly

[ʌ] — crust, cut, tuff, come, a'mong, oc'currence, 'upper

[ə:] — 'certain, 'surface, first, oc'cur, Earth, term

[ɑ:] — 'lava, glass, 'glassy, part, 'particle

[u:] — in'trusion, in'trusive, ex'trusion, ex'trusive

б) Прочитайте следующие слова и запомните их произношение:

basalt [ˈbæsɔ:lɪt], batholith [ˈbæθəliθ], crystalline [ˈkrɪstəlɪn], component [kəmˈpounənt], diorite [ˈdaɪərɪt], orthoclase [ˈɔ:θo(u)kleɪs], pegmatites [ˈpegmætɪts], quartz [kwɔ:ts], rhyolite [ˈraɪələɪt], zinc [zɪŋk]

2. Прочитайте следующие слова и сочетания слов 1-2 раза про себя, затем вслух и постарайтесь запомнить их.

abyssal [əˈbɪsəl] *a* абиссальный, глубинный; **hypabyssal** [ˌhɪpəˈbɪs(ə)l] *a* гипабиссальный

adjacent [əˈdʒeɪsənt] *a* смежный, примыкающий

ash [æʃ] *n* зола

belt [belt] *n* пояс; лента; ремень

body [ˈbɒdi] *n* тело, вещество;

solid (liquid, gaseous) bodies твердые (жидкие, газообразные) вещества; породная масса; массив; месторождение; пласты

common [ˈkɒmən] *a* обычный; общий; *syn* general; *ant* uncommon

cool [ku:l] *v* охлаждать(ся); остывать; прохладный; *ant* heat нагревать(ся)

dimension [dɪˈmenʃ(ə)n] *n* измерение; *pl* размеры; величина; *syn* measurement, size

dust [dʌst] *n* пыль

dyke [daɪk] *n* дайка

extrusion [ɪksˈtru:ʒ(ə)n] *n* вытеснение; выталкивание; *ant* intrusion вторжение; геол. интрузия (внедрение в породу изверженной массы)

fine [faɪn] *a* тонкий, мелкий; мелкозернистый; высококачественный; тонкий; прекрасный, ясный (о погоде); изящный;

венный; тонкий; прекрасный, ясный (о погоде); изящный;

fine-graded (fine-grained) мелкозернистый, тонкозернистый;

finer *n pl* мелочь; мелкий уголь

flow [fləʊ] *v* течь; литься; *n* течение; поток; **flow of lava** поток лавы

fragmentary [ˈfræɡməntəri] *a* обломочный, кластический

glass [glɑ:s] *n* стекло; **glassy** [ˈglɑ:si] *a* гладкий, зеркальный; стеклянный

gold [ɡəʊld] *n* золото

inclined [ɪnˈklaɪnd] *a* наклонный

mica [ˈmaɪkə] *n* слюда

permit [pəˈmɪt] *v* позволять, разрешать; *syn* allow, let; **make possible**

probably [ˈprɒbəbli] *adv* вероятно; *syn* perhaps, maybe

shallow [ˈʃæləʊ] *a* мелкий; поверхностный; *ant* deep глубокий

sill [sɪl] *n* sill, пластовая интрузия

stock [stɒk] *n* штوك, небольшой батолит

vein [veɪn] *n* жила, прожилок, пропласток

3. а) Переведите прилагательные с суффиксом *-ive*:

intrusive, extrusive, creative, descriptive

б) Заполните пропуски в предложениях прилагательными, образованными от выделенных существительных:

1. Igneous rocks are those which have crystallized from magma. Magma may rise through fissures to the surface of the Earth as lava.

In geology this process is called *extrusion*. Thus, ... rocks are formed either as lavas or as fragmentary rocks.

2. Igneous rocks on the other hand may be cooled among the other rocks of the crust. The process is known as *intrusion* and such rocks are called

3. In his *Reminiscences of a Mining Engineer* Academician Terpigorev gave a *description* of the training of specialists at the Mining Institute in St. Petersburg before the Revolution. Students' specialization was based on ... courses and elementary practical training.

4. Прочитайте следующие сочетания слов и переведите их:

fragmentary rocks	slowly-cooled rocks
intrusive igneous rocks	at shallow depths
exposed igneous rocks	adjacent rocks
coarse-grained minerals	deep-seated rocks
of great scientific value	enormous lateral pressure
of unequal hardness	at a slow rate
different mineral particles	rock fissures
bedded veins	clay veins
flat veins	numerous veins
steep veins	smaller dimensions
coal fines	glassy surface
inclined coal seams	mode of occurrence
different sources of fuel	volcanic ashes and dust

5. Определите значения выделенных слов по сходству их корней с корнями соответствующих слов в русском языке:

intrusive and **extrusive** rocks; **intrusive magma**; large **crystals**; **volcanic** rocks; mountain **zones**; **zones** of major **deformation**; **mineral** grains; **granites** and **diorites**; the **group** of **intrusive** or **plutonic** rocks; straight **parallel** walls; **gigantic crystals**; several **tons**; slowly-cooled **batholiths**; thick **laccoliths**; other **plutonites**; coarse-grained **pegmatites**; **lava** flow