

ББК
К
УДК

Рецензенты

кандидат филологических наук, доцент Н. С. Сахарова

кандидат филологических наук, доцент Л.Ф. Мачнева

Козлова Е. П.

К-59

**Geology: Методические указания по английскому
языку – Оренбург: ГОУ ВПО ОГУ, 2003. - 58 с.**

Данные методические указания представляют собой подборку текстов, упражнений, диалогов по разговорным темам для студентов второго курса естественно-научного факультета. Предлагаемые упражнения и тексты способствуют развитию диалогической и монологической речи, а также развивают умения перевода и навыки говорения. Предназначено для использования на практических занятиях по английскому языку.

ББК

©Козлова Е.П., 2003
©ОГУ ВПО ОГУ, 2003

Введение

Данные методические указания по английскому языку предназначены для студентов II курса естественно-научного факультета специальности «Геология». Основной целью методических указаний является подготовка студентов к самостоятельному чтению на английском языке оригинальной технической литературы по специальности, что соответствует требованиям программы по иностранным языкам для неязыковых вузов.

Тематический отбор материала позволяет ознакомить студентов с терминологией по данной специальности. Методические указания состоят из 4 разделов, включающих основные тексты для изучающего чтения, тексты для письменного перевода, упражнения для развития навыков устной и письменной речи. Два дополнительных раздела содержат грамматические упражнения, построенные на примерах из текстов геологического профиля, и подборку текстов для самостоятельного чтения. Методические указания предназначены как для работы в аудитории, так и для самостоятельной работы студентов.

I Section I My speciality

1.1 Слова и словосочетания к тексту

natural sciences – естественные науки
specialist – специалист
speciality – специальность
specialized – специализированный
geodesy – геодезия
mineralogy – минералогия
geochemistry – геохимия
topography – топография
geological surveying – геологическая съемка
prospecting for mineral resources – поиски и разведка полезных ископаемых
principles of paleontology – основы палеонтологии
crystallography – кристаллография
achievements – достижения
at our disposal – в нашем распоряжении
well-equipped laboratories – хорошо оборудованные лаборатории
up-to-date – современный
facilities – оборудование
course paper – курсовая работа
diploma paper (graduation thesis) – дипломная работа
to graduate from the university – заканчивать университет
post-graduate course – аспирантура
fossil-окаменелость, ископаемое
microscope- микроскоп
slices of rocks- слои пород
fine sand-мелкий песок
valuable-ценный
ores-руды
deposit-месторождение
indispensable-необходимый
atmosphere – атмосфера
hydrosphere – гидросфера
scope – сфера
solid – твердый
geophysicist – геофизик
oceanographer – океанограф
meteorologist – метеоролог
mineralogist – минеролог
manner of occurrence - способ залегания

1.2 Прочтите и переведите следующие словосочетания

- establishment, educational establishment, higher educational establishment;
- science, life sciences, geological sciences, natural sciences, The Faculty of Natural Sciences;
- geology, geodesy, geography, geochemistry, geophysics;
- language, foreign languages;
- well-equipped, well-equipped laboratories, it will be equipped;
- scientific, scientific research, scientific achievements;
- field, magnetic field, radiation field.

1.3 Прочтите и переведите текст 1А

My speciality

The Orenburg State University is the largest higher educational establishment in our town. It has 1 Institute and 15 Faculties. I study at the Faculty of Natural Sciences. Our faculty was organized in 1998. It trains specialists on the following specialities: geography, biology, chemistry and geology. My future specialization is "Geological surveying and prospecting for mineral deposits". We study mathematics, history, physics, chemistry, philosophy, computer studies and some others subjects. There are also such specialized subjects as geodesy, mineralogy, geochemistry, topography, principles of palaeontology, crystallography. Mastering one of the foreign languages enables us to read foreign literature and learn about the latest scientific and technical achievements abroad.

At our disposal we have lecture halls, well-equipped laboratories, library, large sport centre. Up-to-date personal computers are used in the academic process and in scientific research. The computer network of our University is connected to the "Internet" system. The university has geological stations (Kuvandyk Region) for students' practice and grounds for geodetical and mining surveying practical training. A course of study lasts five years. While studying at the University we are to fulfil course papers and a diploma paper (graduation thesis), which is submitted at the end of the fifth year. After graduating from the University students can continue their studies at the post-graduate course. The graduates of our faculty can work as engineers, teachers, research workers, inspectors, managers, etc.

The word "geology" is derived from two Greek words meaning "the study of the Earth". By studying mountains, valleys and rivers, the geologist has amassed a necessary store of knowledge about the formation of the Earth, and the endless changes which have taken place since its formation. From fossils, he has read the story of life on the earth of years ago. With the microscope, he has discovered tiny minerals in thin slices of rock and fine sands, and by knowing the secrets of geology, he has found valuable ores and other mineral deposits that are indispensable in daily life.

Geology includes the study of the continents, the ocean, the atmosphere, and the earth's magnetic and radiation fields. Clearly, this scope is too broad for any one