

ЛИТОСФЕРА И ЧЕЛОВЕК



Роль литосферы | Добыча полезных ископаемых | Угрозы литосферы | История планеты в тверди

Какие глубинные зоны в Мировом океане выделяют ученые?
Какая из них наиболее богата жизнью?
Что даёт литосфера человеку?
Как человек изменяет литосферу?

РОЛЬ ЛИТОСФЕРЫ

На поверхности земли проходит практически вся жизнь людей: здесь строят дома и дороги, пахут землю и пасут скот

Человеку доступны недра, в которых он ведёт добычу полезных ископаемых

Преобразуя литосферу таким образом он создаёт новые формы рельефа: карьеры и терриконы



ТЕРРИКОН

Это созданные человеком отвалы горной породы, из которой были добыты полезные ископаемые. Представляет из себя пирамидальные горы, которые находятся рядом с карьерами. Как правило на них не может появиться растительность без специально проведенных работ по озеленению



Что было бы правильно сделать с имеющимся рядом с терриконом карьером, когда из него завершилась добыча полезных ископаемых?
Что можно предложить сделать с терриконом?

ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Добывают полезные ископаемые на земле люди в карьерах или шахтах

Для добычи нефти и газа приходится бурить глубокие скважины в земных недрах

При добыче полезных ископаемых минеральные ресурсы истощаются, происходит нарушение земель, загрязнение воды, воздуха и почвы

Поэтому важно после добыче ресурсов заниматься рекультивацией территории



РЕКУЛЬТИВАЦИЯ

Это комплекс мер, направленных на экологическое и экономическое восстановление земель и водных ресурсов, плодородие которых снизилось в результате человеческой деятельности



Подумайте, какие примеры рекультивации представлены на данных иллюстрациях?

УГРОЗЫ ЛИТОСФЕРЫ

Литосфера может представлять и серьёзную опасность для человек

Прежде всего, людям угрожают землетрясения, которые случаются ежедневно

Самое страшное землетрясение в истории человечества случилось в 1556 в Китае, где от него погибло 830 000 человек

С литосферой связаны и другие бедствия: селевые потоки, обвалы и оползни



ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ

Это самая глубокая часть океана, опускающаяся ниже уровня моря на 10 971 метр (Бездна Челленджера). Находится он недалеко от Марианских островов в Тихом океане. Если бы Эверест погрузили на дно Марианской впадины, то его вершину от поверхности отделяло бы около 2000 метров воды

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Пользоваться лифтом | 5 | Стоять в проёме входной или балконной двери |
| 2 | Спускаться по лестнице | 6 | Пользоваться свечами, спичками, зажигалками |
| 3 | Прятаться под столом | 7 | Находиться вблизи зданий |
| 4 | Находиться рядом с окнами и тяжёлой мебелью | 8 | Оставаться на открытом месте |

Подумайте, какие из этих правил могут спасти вам жизнь, а каким советам точно не стоит следовать при землетрясении?

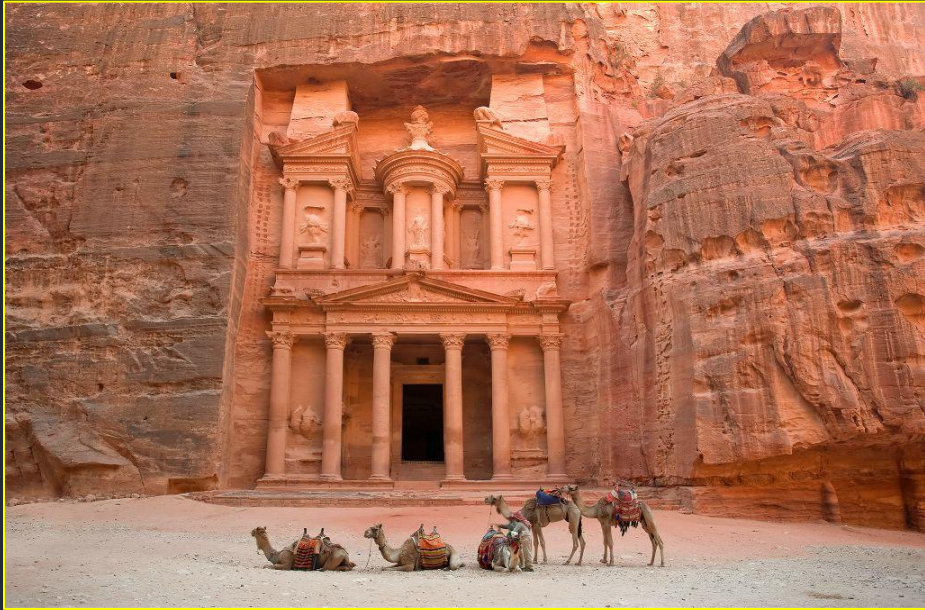
ИСТОРИЯ ПЛАНЕТЫ В ТВЕРДИ

Камень как никто способен хранить память о былых временах и давно исчезнувших цивилизациях

Большую часть из истории древнего мира мы знаем именно благодаря следам, которые сохранила для нас земная твердь

Археологи находят наскальные рисунки древних людей, предметы быта, разрушенные города и другие объекты, благодаря которым восстанавливается история

Палеонтологи находят остатки живых организмов, живших на Земле миллионы лет назад



НАСКАЛЬНЫЕ РИСУНКИ

Древнейшие наскальные рисунки были найдены на стенах испанских пещер Эль Кастильо и Альтамира. Подобные рисунки представляют огромную ценность для историков и географов, так как способны раскрыть быт и уровень развития народов древности



Какие еще следы древних цивилизаций сохранились в камне?

ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1 Какой деятельностью занимаются люди на поверхности литосферы?
- 2 Что называется терриконом?
- 3 Какие стихийные бедствия, связанные с литосферой вы знаете?
- 4 Что такое рекультивация?
- 5 Чем отличается шахта от карьера?
- 6 Как литосфера помогает изучению истории?
- 7 Какой вред природе наносит добыча полезных ископаемых?



DONATION
ALERTS 

ПОДДЕРЖАТЬ ПРОЕКТ



СПАСИБО ЗА РАБОТУ

GEOMANIA.NET
Образовательный географический портал



YouTube-канал
GEOMANIA.NET



Telegram-канал
КС НА СВЯЗИ!



Дзен-канал
GEOMANIA.NET



Сообщество ВКонтакте
GEOMANIA.NET