

17.12

Наши подземные богатства

Проверка домашнего задания

1. Какие водоёмы вы знаете?
2. Расскажите о частях реки.
3. Значение водоёмов в природе и жизни человека.

*Мы отправляемся в подземное путешествие.
Послушайте сказку и скажите, какие
природные богатства спорили в этой сказке.*

Под землёй в темноте, где ничего не видно, попробуй отличи полезное от бесполезного. А ведь каждому хочется быть полезным.

- Я – соль Земли, - говорит соль, - без меня каши не сварить.

- А без меня сварить? – спрашивает алюминиевая руда. – Кастрюли-то делают из алюминия. Без кастрюли никак.

- А на чём варить будете? – интересуется уголь. – Без топлива в этом деле не обойтись.

- Между прочим, обо мне тоже не следует забывать, - говорит железная руда, которая даёт железо для лопаты. – Прежде чем кашу варить, нужно вас всех из земли выкопать.



Масштаб 1:28 000 000

ГОРЮЧИЕ:

- каменный уголь
- бурый уголь
- горючие сланцы
- ▲ нефть
- ▲ природный газ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ:

- ▲ железные руды
- ▲ марганцевые руды
- ▲ хромовые руды
- ▲ никелевые руды
- вольфрамовые руды
- молибденовые руды
- алюминийевые руды
- медные руды

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ:

- ⊕ полиметаллические руды
- оловянные руды
- золото
- ⊕ асбест
- графит
- слюда

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ:

- фосфориты
- апатиты
- поваренная соль
- калийные соли
- глауберова соль

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ:

- Площади залегания угля
- Нефтегазоносные площади

Геолог – человек, изучающий недра Земли и отыскивающий полезные ископаемые.

Полезные ископаемые относятся к неживой природе.

Многие из них образовались из остатков живых организмов, которые были на Земле миллионы лет назад.

Существует тесная связь между живой и неживой природой и человеком.

Домашнее задание:

1. Письменно ответить на вопросы:

- ✓ *Что мы называем полезными ископаемыми?*
- ✓ *В каком состоянии находят полезные ископаемые в природе? Приведите примеры.*

2. Знать записи в тетради.

3. Прочитать о разнообразии полезных ископаемых (стр.150-157). Подготовить сообщение об одном из них.

Недра – это часть земной коры, расположенная ниже почвенного слоя и дна водоёмов, в пределах которой возможна добыча минеральных веществ.



**Недра
Земли**

