

Тема: «Виды горных пород» (6 класс)

Урок разработан
Берсеновой Валентиной Сергеевной,
учителем географии
МОУ МОШ № 216 «Дидакт»
г. Заречный Пензенской области

I. Контроль знаний по теме «Строение Земли»

1. Выполните тестовые
задания учителя

1. Самая тонкая оболочка Земли?

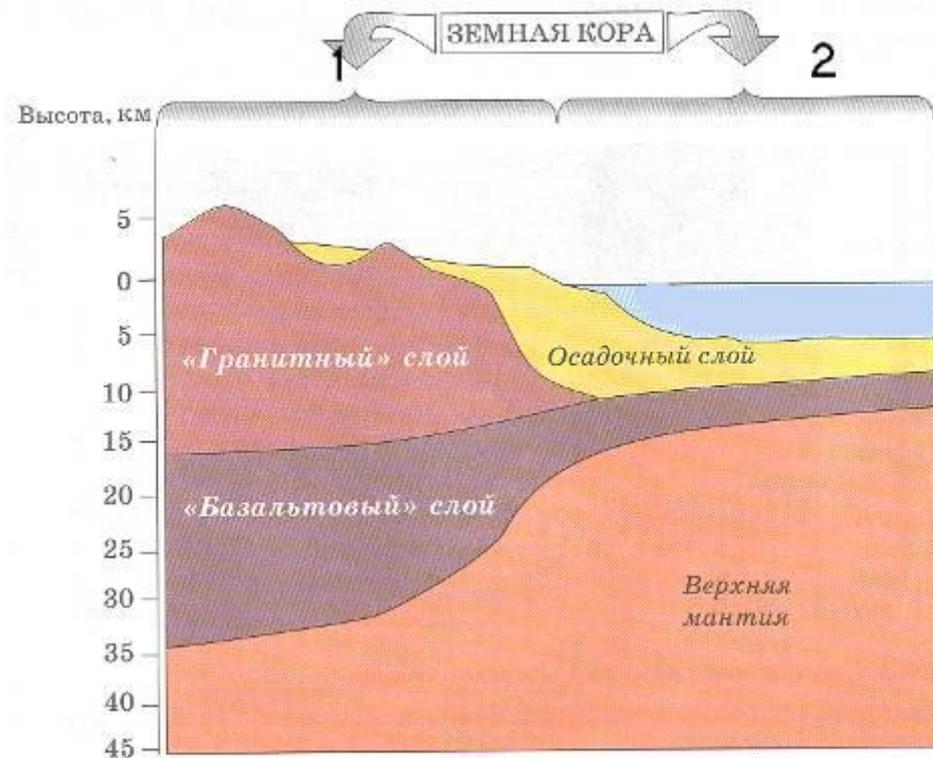
А) Земная кора

Б) мантия

В) ядро

Г) литосфера

2. На рисунке под цифрой 1 показана:



А) океаническая Земная кора

Б) материковая Земная кора

3. Верно ли утверждение, что океаническая ЗК «тоньше», чем материковая?

А) да

Б) нет

4. Что общего у материковой и океанической ЗК?

А) наличие осадочного слоя

Б) наличие «гранитного» слоя

В) наличие «базальтового» слоя

Г) количество слоев

5. Литосфера – это...

А) ядро + мантия + земная кора

Б) мантия + океаническая ЗК

В) верхние слои мантии + нижние слои ЗК

Г) верхние слои мантии + ЗК

6. В каком состоянии находится вещество в литосфере?

А) жидком

Б) твердом

В) газообразном

7. Почему человеку для изучения доступны только верхние слои земных недр?

А) по причине огромного давления

Б) из-за высокой температуры

В) из-за страха заражения неизвестной вирусной инфекцией

Г) просто не интересно 😊

2. Проверь себя

1 А

2 Б

3 А

4 А,В

5 Г

6 Б

7 А,Б

**Из чего
состоит
Земная кора?**

II. Тема урока «Виды горных пород»

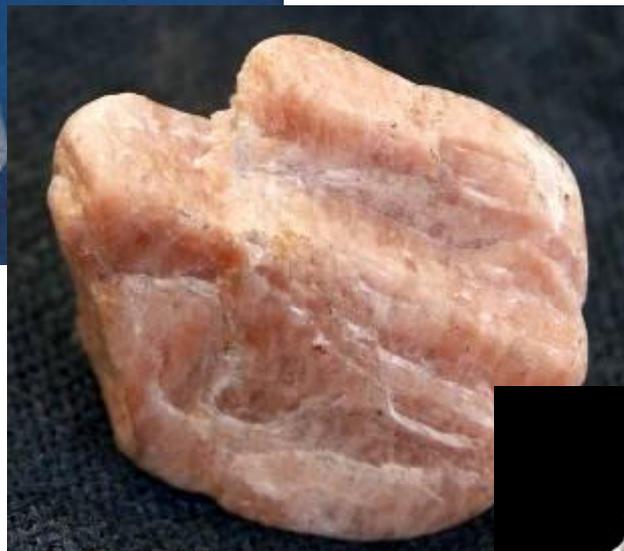
Виды гранита



Использование гранита



Кварц + полевой шпат + слюда =
гранит



Алмаз



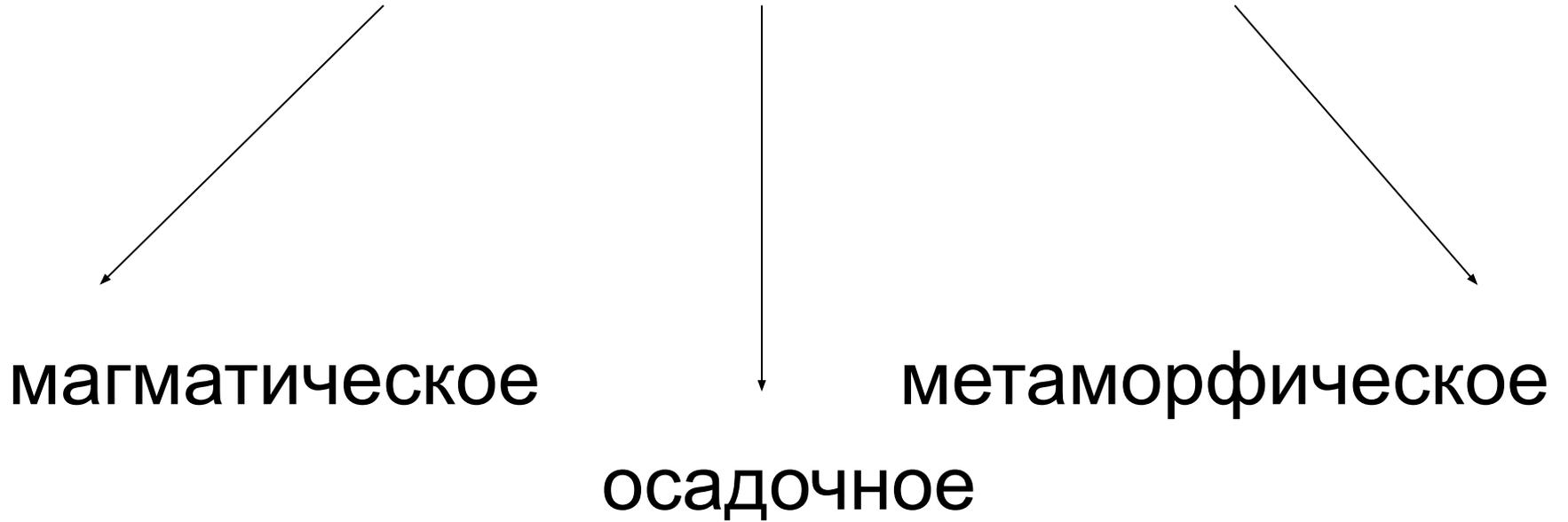
Необработанный алмаз



**Откуда берутся
горные породы и
минералы?**

**Почему они так
разнообразны?**

Происхождение горных пород



Магматические горные породы

Образовались из магмы при ее
остывании и затвердевании

базальт

пемза

гранит

Осадочные горные породы

Образовались в результате накопления обломков, выпавших в осадок веществ и остатков живых организмов на дне океана и других водоемов и на суше

песок, глина, щебень

каменная соль, гипс

уголь, нефть, газ

Метаморфические горные породы

Возникли из других горных пород при
воздействии на них высокой температуры и
давления

песок →

известняк →

гранит →

Метаморфические горные породы



песок



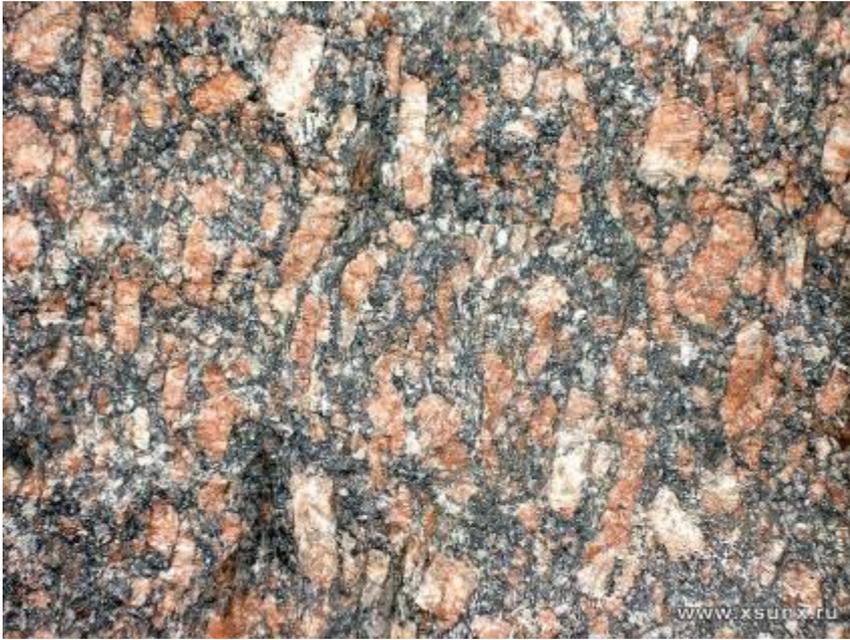
кварцит

Метаморфические горные породы



Известняк —————> мрамор

Метаморфические горные породы



гранит



гнейс

III. Контроль знаний, полученных на уроке

Можете ли вы объяснить ключевые термины?

- минералы
- горные породы
- магматические горные породы
- осадочные горные породы
- метаморфические горные породы

**Откуда берутся
горные породы и
минералы?**

**Почему они так
разнообразны?**

IV. Домашнее задание

- Параграф 17
- Подготовить небольшой рассказ о применении (использовании) ... (горная порода или минерал по выбору учителя).