

Разгадайте ребус.



~~ЛИСТ~~

С → 3

ИЗ

Родительный падеж

Вопросы: КОГО?

ЧЕГО

название дерева



12345 / +ТОИТ

СОСТОИТ

~~ЗЕМЛ~~ +ная

ЗЕМНАЯ



$\Gamma \rightarrow K$

KOPA

Молодцы!



Тема урока:

Из чего состоит земная кора.



Автор: учитель географии
МБОУ Яснинской СОШ №2
Кузнецова О. А

ПАВЕЛ БАЖОВ

Малахитовая шкатулка



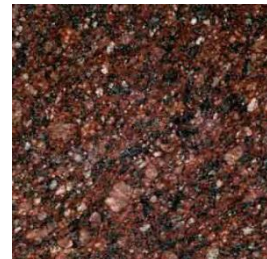
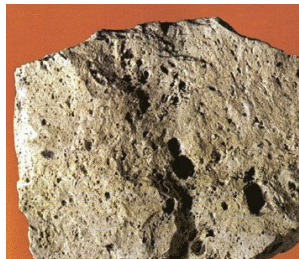
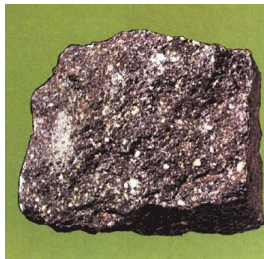
Земная кора состоит из горных пород и минералов.



Минерал - это
природное тело,
имеющее
однородный состав

Горная порода – это
природное тело,
состоящее из
нескольких минералов

Разнообразие горных пород и минералов



Горные породы по происхождению

1. Магматические

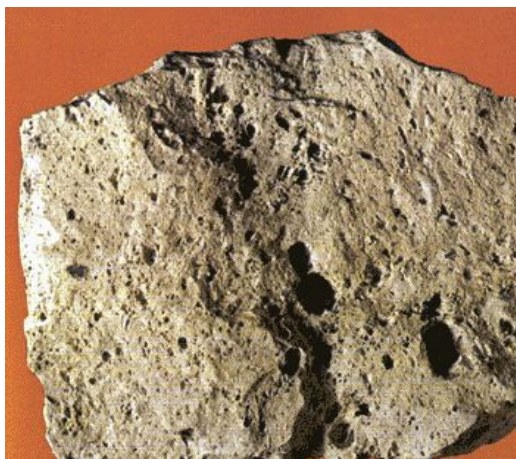
2. Осадочные

3. Метаморфические

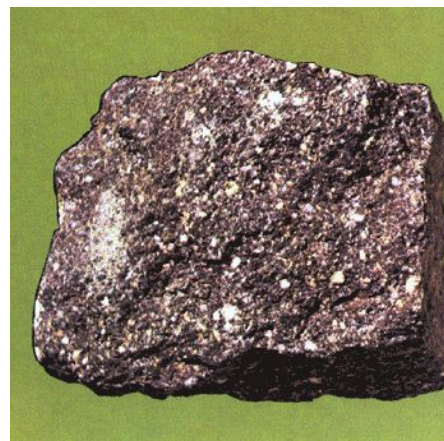




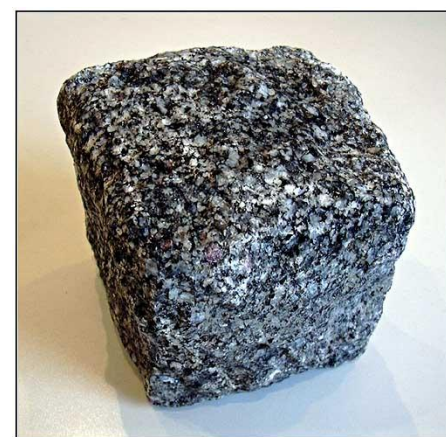
базальт



пемза



липарит



гранит

Магматические горные породы – породы, образовавшиеся из магмы при ее остывании и затвердевании.



габбро



песчаник



известняк



поваренная соль



нефть



уголь



галька



щебень



песок



глина

Осадочные горные породы – породы, которые образовались в результате оседания их на дне водоемов и на суше в различных условиях.



кварцит



глинистый сланец



мрамор

Метаморфические горные породы – породы, образовавшиеся в результате изменения состава или свойства первоначальных пород.

**Практическая работа:
«Описание горных пород по
внешним признакам».**

Опишите свойства одной из
горных пород своей коллекции
***от лица самой горной
породы.***

Начните словами:
«Здравствуйте, я -...».

Тест

1. Из чего состоит земная кора?

а) горные породы, б) минералы, в) мантия

2. По условиям образования выделяют виды горных пород: (перечислите)

3. К осадочным горным породам относят:

а) песок, б) базальт, в) гипс .

4. Какие горные породы преобладают в земной коре?

5. Где используют горные породы и минералы? (не меньше трех примеров).

Взаимопроверка

1.А, Б.

2.Магматические, метаморфические, осадочные.

3.А, В.

4.Магматические и метаморфические- 90%
объёма.

5.Строительство, украшения, медицина,
искусство, пища.

Взаимооценка

5 ответов - «5» б

4 ответа- «4» б

3 ответа- «3» б

Менее 3- «2» б

Заполните лист самоконтроля

Домашнее задание:

Обязательное задание: - П. 8, следопыт стр 21-23

Творческое задание (по желанию и по выбору)

1. Составить кроссворд «Горные породы».
2. Презентация «Путешествие в мир камня».





Стало быть, так и выходит:
Всё, что мы делаем, - нужно.
Значит, давайте трудиться
Честно, усердно и дружно!

Спасибо за урок!