

Разгадайте ребус.



~~ЛИСТ~~

С → З

**ИЗ**

# Родительный падеж

Вопросы: КОГО? .....

**ЧЕГО**

название дерева



12345 + ТОИТ

**СОСТОИТ**

~~ЗЕМЛ~~ +ная

ЗЕМНАЯ



Г → К

**КОРА**

# Молодцы!



Тема урока:

# Из чего состоит земная кора.



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

ПАВЕЛ БАЖОВ

# Малахитовая шкатулка





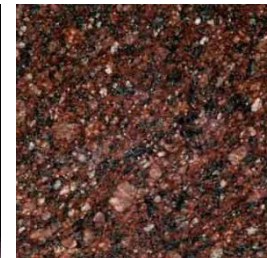
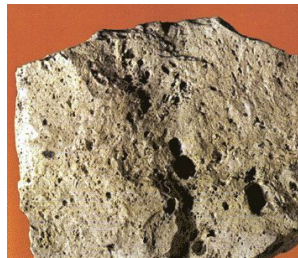
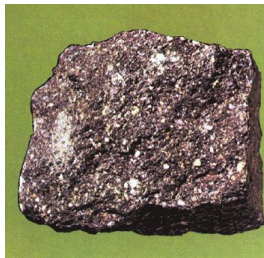
**Земная кора состоит из горных пород и минералов.**



***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

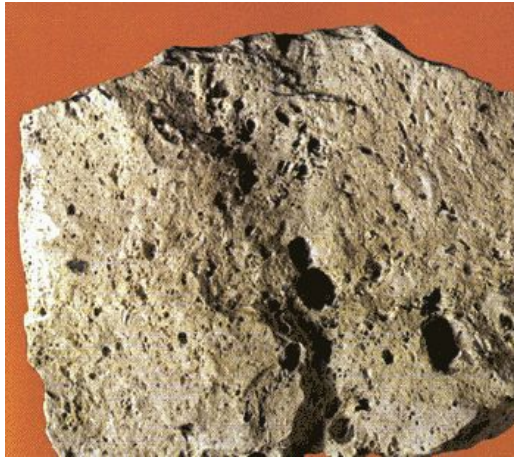
2. Осадочные

3. Метаморфические

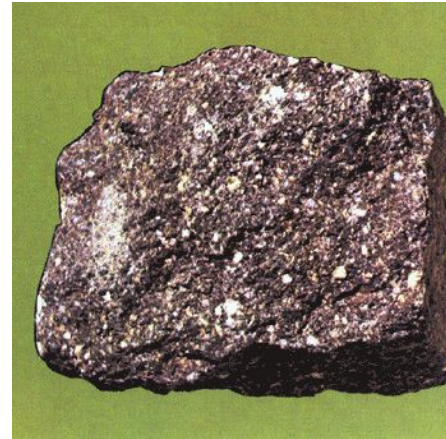




базальт



пемза



липарит



гранит

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



габбро



песчаник



известняк



поваренная соль



нефть



галька



щебень



песок



глина



уголь

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!