

ПРОЕКТ НА ТЕМУ ЧТО ВНУТРИ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ.

Проект ученика 5 класса „Б„
Хрипливого Руслана МБОУ
Мишкинская СОШ

Проблема.

Гипотезу то
что наша
планета

Цель

- Узнать что находится внутри нашей планеты.

Задачи.

- ▣ Узнать что находится внутри земли.
- ▣ Узнать из чего образована земная кора.
- ▣ Узнать что такое горные породы и из чего состоят.
- ▣ Узнать где используются полезные ископаемые породы.

Назначение:

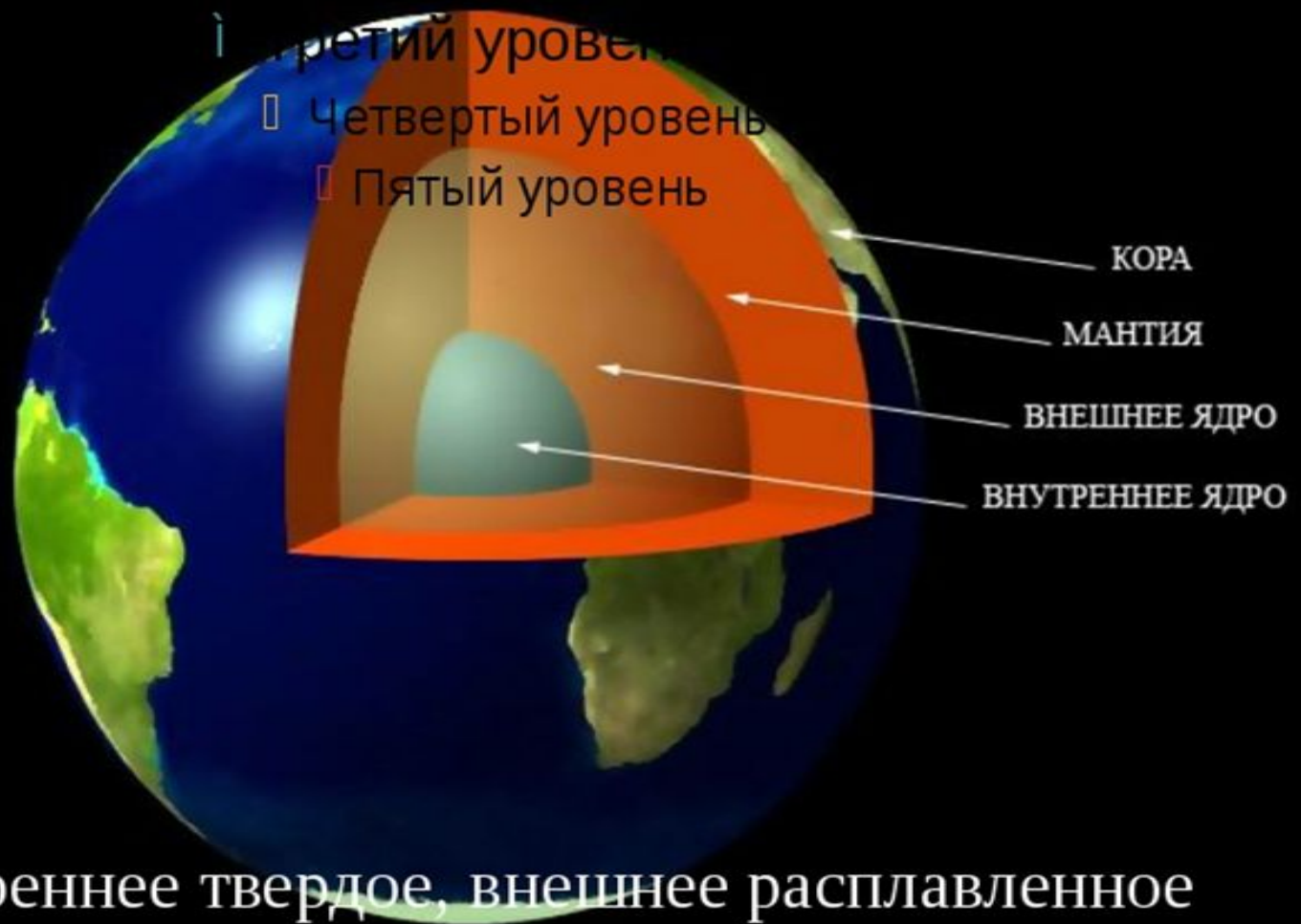
Данный материал будет интересен младшим школьникам, педагогам и воспитателям.

Гипотезы в древности.

- Как плоская истёртая монета,
- На трёх китах покоилась планета.
- И жгли учёных-умников в кострах -
- Тех, что твердили: "Дело не в китах".

- Н.Олев

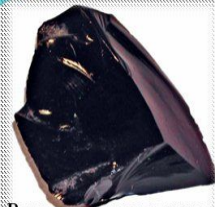
Внутреннее строение Земли



Ядро: внутреннее твердое, внешнее расплавленное (в основном состоит из железа и никеля) около 6000 градусов Цельсия

Рельеф- все неровности земной поверхности





Вулканическое стекло



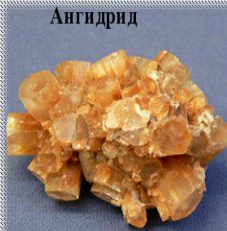
Кремний



Яшма



Базальт



Ангидрид



Оникс



Гранит



Агат



Гнейс

Вертмасам-масам Mineral



- Земная кора состоит из горных пород.
- Горные породы состоят из минералов.

Горные породы по происхождению

Магматические

Осадочные

Метаморфические

глубинные

излившиеся

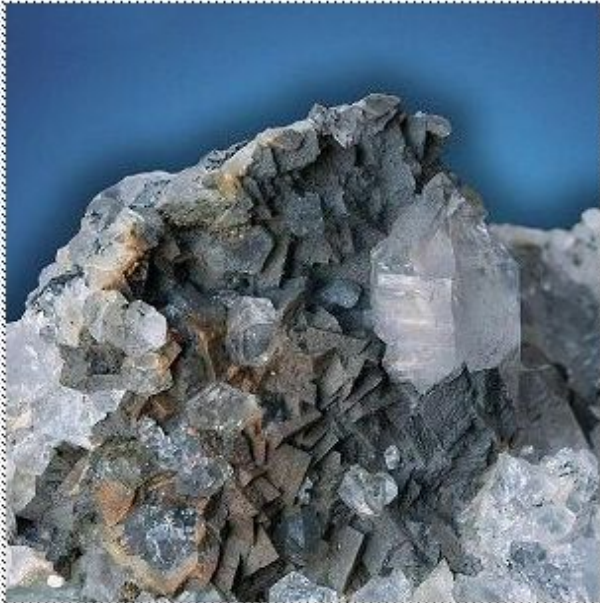
органические

неорганические

обломочные

химические

Осадочные горные породы



ДОЛОМИТ

КАЛЬЦИТ



ГИПС



Метаморфические горные породы



гнейс

мрамор



Магматические породы



Горный хрусталь



Медь



Цинк



Золото



Свинец



Каменные самоцветы

Что такое полезные ископаемые?

- Полезные ископаемые – это горные породы и минералы, которые используются или могут быть применены человеком в хозяйственной деятельности.
- Все полезные ископаемые делятся на группы по различным признакам.



Вывод .

Земля состоит из ядра , мантии , земной коры.

Земная кора образована горными породами.

Горные породы состоят из минералов .

Полезные ископаемые использует человек в хозяйстве.

Интернет ресурсы .

<http://900igr.net/up/datas/98089/002.jpg>

http://images.myshared.ru/5/422670/slide_4.jpg

http://images.myshared.ru/5/452315/slide_7.jpg

<https://fs00.infourok.ru/images/doc/240/185224/1/img5.jpg>

<https://fs00.infourok.ru/images/doc/240/185224/1/img3.jpg>

http://2.bp.blogspot.com/-XSk1713fggE/Vh3E6E690rI/AAAAAAAAACk/JHNWgzQ-c6A/s1600/Penggolongan_Bahan_Galian_Industri.jpg

<http://obrazovalka.ru/attachs/20f906ff730a5708516ba3c1e9198b12.jpg>

<https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=0dff566d70a3714b9fc5232efebc685c&n=33&h=215&w=323> http://images.myshared.ru/17/1140952/slide_7.jpg