

Горные породы, минералы, полезные ископаемые



*Составитель:
учитель биологии
МБОУ СОШ № 45
г. Пензы
Лотоцкая Е. Г.*

Проверочная работа

1. Земля состоит из ядра, ...,
2. Ядро состоит в основном из никеля и
... .
3. Вещество мантии находится в
твердом состоянии потому, что
4. Твердая верхняя оболочка Земли -
5. Неровности земной поверхности
называют

Горные породы

- Это сочетание минералов естественного происхождения.
- Земля состоит из горных пород.
- Наука, изучающая горные породы – петрография.



Минералы

- Это природные тела, образующиеся в результате физико-химических процессов на поверхности или в глубинах Земли.



Горные породы

(по составу)

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ

**известняк,
кварц,
слюда**

МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ

**гранит,
базальт,
пегматит**

Горные породы

(по происхождению)

осадочные



магматические



метаморфические



Осадочные горные породы



ДОЛОМИТ

кальцит



ГИПС



Магматические горные породы



гранит

породы

пемза



базальт



Метаморфические горные породы



гнейс

мрамор



Полезные ископаемые

- Это горные породы и минералы, используемые человеком.



нефть

каменный уголь



торф





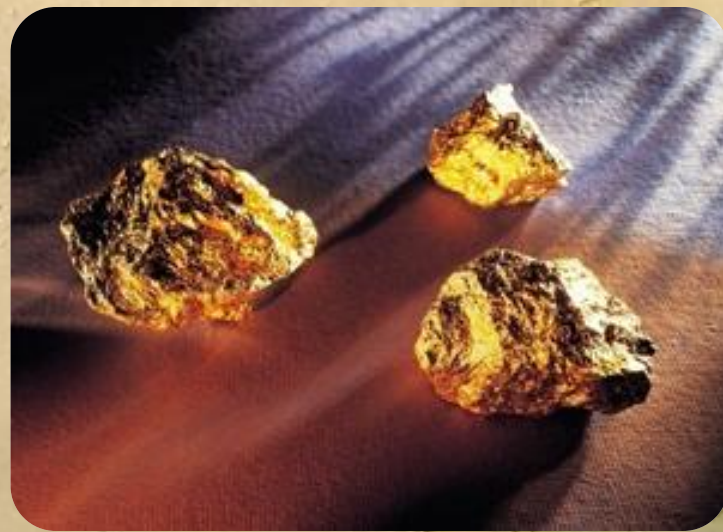
железная руда



фосфориты



сера



ЗОЛОТО

Поделочные камни



яшма



обсидиан



родонит



варисцит



чароит



бирюза

Источники информации:

- <http://ru.wikipedia.org>
- <http://dic.academic.ru/>
- <http://geography.kz/>
- <http://www.catalogmineralov.ru/>
- <http://images.yandex.ru/>