



# 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





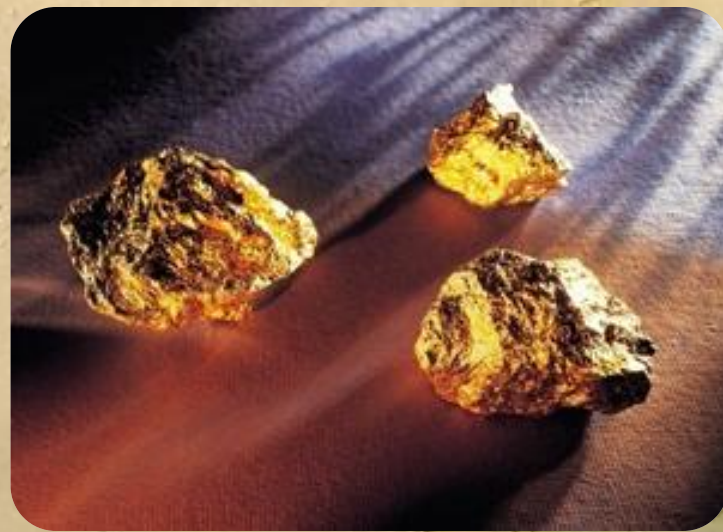
**железная руда**



**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/>