

# Проверочная работа

## ВАРИАНТ 1

## ВАРИАНТ 2

1. Определите приблизительные глубины морей:

**Берингово**

**Охотское**

2. Определите точные максимальные глубины морей:

**Берингово**

**Охотское**

3. Определите приблизительные высоты гор:

**Алтай**

**Урал**

4. Определите точные максимальные высоты гор:

**Алтай**

**Урал**

5. Определите максимальную высоту точки с координатами:

**41<sup>0</sup> с.ш 14<sup>0</sup> в.д.**

**19<sup>0</sup> с.ш 97<sup>0</sup> з.д.**

13.12

Внутреннее  
строение Земли и  
горные породы.

# Внутреннее строение Земли

Внутренние оболочки Земли	Характеристика оболочек Земли			
	толщина	состояние	температура	давление
Ядро	3500 км	плотное, Раскаленное	6000°C	высокое
Мантия	2900 км	Пластичная	2000 - 2500°C	высокое
Земная кора	5 – 70 км	твердая	Ближе к мантии повышается	повышается

# Виды земной коры

Материковая

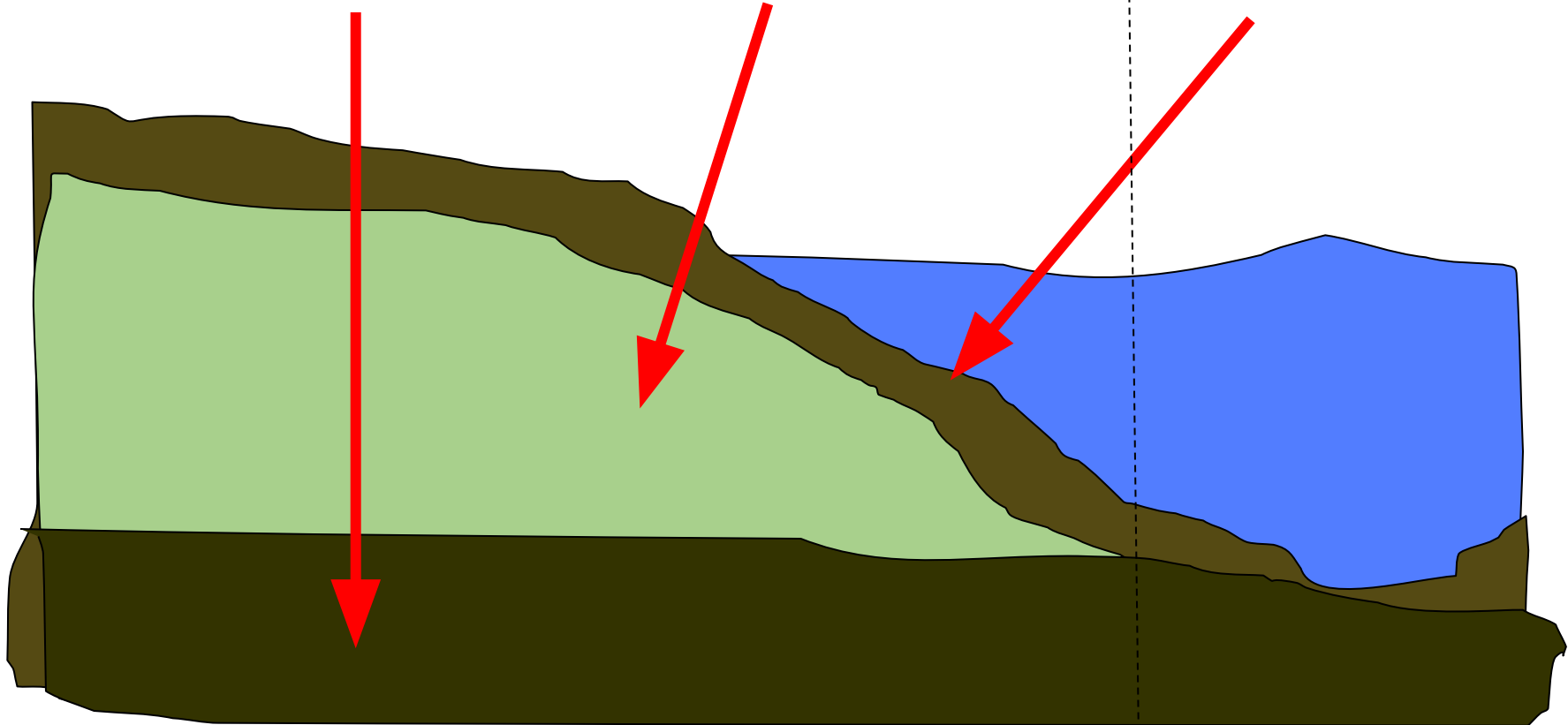
Океаническая

Слои:

Базальтовый

Гранитный

Осадочный



**Литосфера – верхняя каменная оболочка Земли. (от греч. «литос» – камень).**

**Все горные породы состоят из минералов.  
Минералы – природные вещества с разным  
составом, свойствами и внешними признаками.**

**Самые распространенные на  
Земле минералы:**



**Полевой шпат**



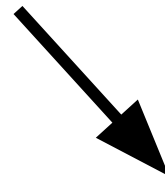
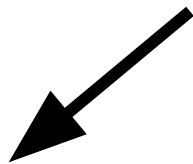
**Кварц**



**Слюда**

**Горные породы - это природные тела, состоящие из одного или нескольких минералов.**

## **Горные породы**



**Магматические**

**Осадочные**

**Метаморфические**

# Магматические горные породы

**Излившиеся** - образуются из излившейся лавы на поверхности земли

- плотные, твердые горные породы с мелкими кристаллами минералов или стекловидной массы



**Пемза**



**Базальт**



**Обсидиан**



# Магматические горные породы

**Глубинные** - образуются из медленно остывающей на глубине магмы

- плотные горные породы с крупными кристаллами минералов.



**Габбро**



**Гранит**



**Диорит**

**Осадочные горные породы –  
образуются путем осаждения и накопления  
минералов на поверхности земной коры или на дне  
океана. Часто имеют слоистое строение**

**Обломочные**

**Химические**

**Органические**



# Обломочные осадочные горные породы



**Щебень**



**Валуны**



**Галька**



**Песок**



**Глина**

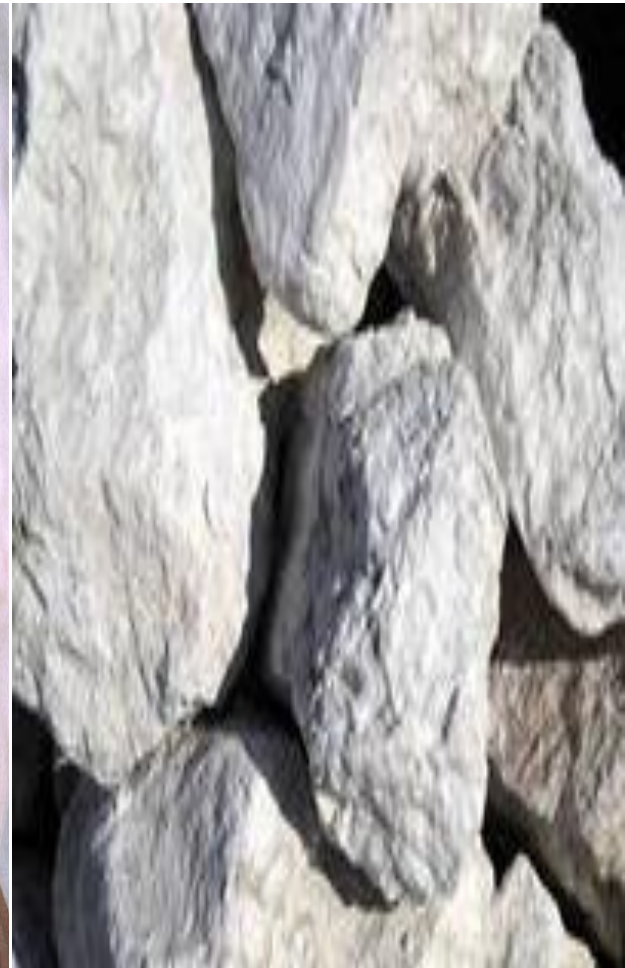
# Химические осадочные горные породы



**Калийная соль**



**Каменная соль**



**Гипс**

# Органические осадочные горные породы



**Известняк**



**Мел**

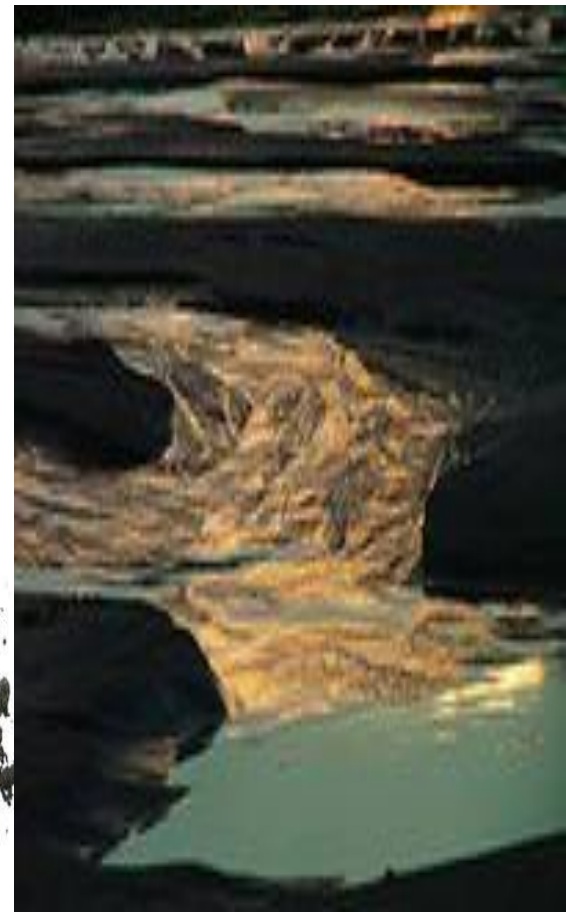
# Органические осадочные горные породы



**Уголь**



**Торф**



**Нефть**

# Метаморфические горные породы

Греческое слово «метаморфоза»  
означает превращение.



**Гранит**



**Гнейс**



**Известняк**



**Мрамор**



**Песчаник**



**Кварцит**





Распределите горные породы в таблицу с предыдущего слайда:

**Гнейс**

**Соль**

**Гипс**

**Гранит**

**Базальт**

**Габбро**

**Мрамор**

**Торф**

**Уголь**

**Щебень**

**Известняк**

**Галька**

**Нефть**

**Пемза**

**Диорит**

**Песок**

**Природный газ**

**Кварцит**

**Д/З**

**Параграф 14, заполнить  
таблицу в тетради  
(слайд №17), вопрос № 4  
в конце параграфа  
письменно!**