

# **Обобщение и систематизация знаний по теме «Литосфера»**

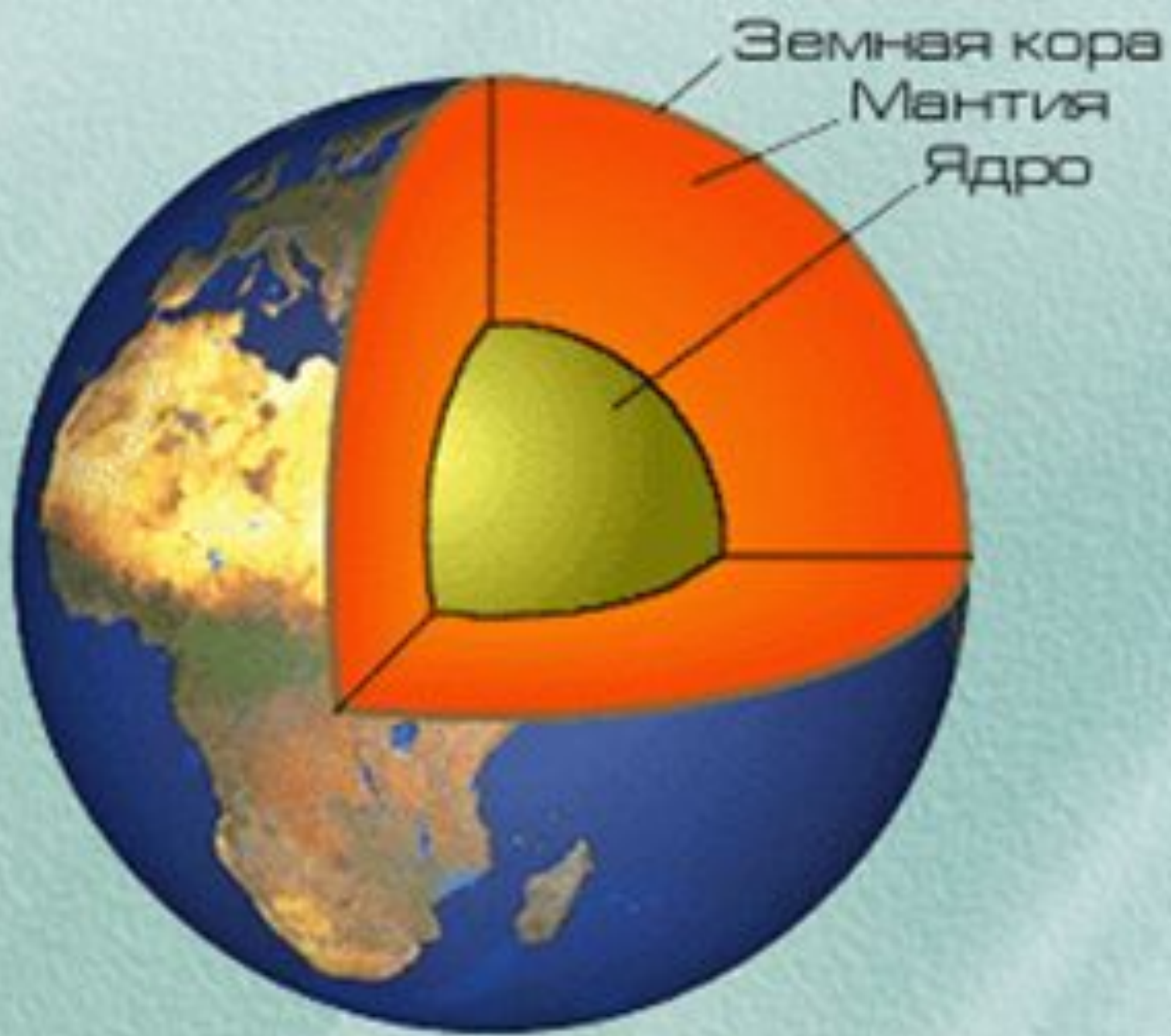
**Цель: Обобщить и закрепить знания и умения, полученные при изучении данной темы**

**Есть на всё в программе мера.  
Наша тема «Литосфера»  
Завершилась, как не жаль,  
И теперь зовёт нас в даль.  
Литосфера – оболочка,  
Только рано ставить точку:  
Знания о земной коре  
Пригодятся детворе**

# Географический диктант

1. Оболочка, состоящая из земной коры и части верхней мантии.
2. Высокочувствительный прибор, фиксирующий колебания земной коры.
3. Конусообразная, куполовидная или иной формы гора с углублением на вершине, через которое происходит извержение магмы.
4. Место на земной поверхности, находящееся над очагом землетрясения.
5. Магма, излившаяся на поверхность земли.
6. Горячие источники, периодически действующие в виде фонтанов.
7. Части земной поверхности с сильно расчленённым рельефом и высоко поднятые над равниной.
8. Части земной поверхности с различием относительных высот не более 200 м.

**Все готовы ответить?  
Ну с чего бы нам начать?  
Объясните для примера,  
Что такое литосфера?**



# Чем сложена литосфера? Назовите основные группы горных пород

**Горные породы**

```
graph TD; A[Горные породы] --- B[Магматические]; A --- C[Осадочные]; A --- D[Метаморфические];
```

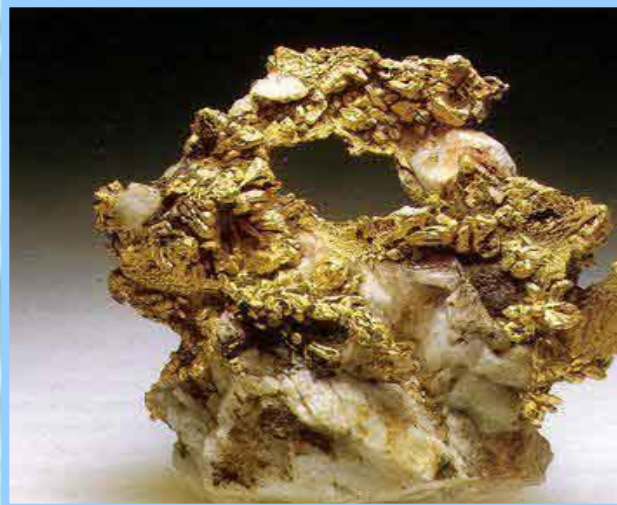
**Магматические**

**Осадочные**

**Метаморфические**

Выделите из указанных пород магматические, осадочные и метаморфические

Гранит, глина, известняк, базальт, песок, нефть, гнейс, пемза, каменный уголь, мрамор, каменная соль, гипс, кварцит



# Проверяем

гранит

базальт

пемза

глина

известняк

песок

нефть

кам. уголь

кам. соль

гипс

гнейс

мрамор

кварцит



**Неровна поверхность**

**Нашей планеты:**

**Здесь материк,**

**А здесь – впадина, дети.**

**А формы рельефа в основе одни.**

**Какие виды имеют они?**

**НА ДНЕ ОКЕАНОВ И НА  
СУШЕ ВЫДЕЛЯЮТ ДВЕ  
ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ  
РЕЛЬЕФА:**

**ГОРЫ**

**И**

**РАВНИНЫ**

**С давних пор привыкли горы  
О высотах вести споры.  
Трудно, дети, или просто  
Вам расставить их по росту?**



**Назовите принцип деления гор по  
высоте**

# Высота гор



средние  
от 1000 м до  
2000 м

**высокие**  
более 2000 м

- Назовите самые высокие горы на Земле
- Назовите самые высокие горы в России
- Назовите самые длинные горы на Земле
- Назовите самые длинные горы в России

**А теперь друзья сравним  
По высотам вид равнин.**



**По абсолютной высоте  
выделяют три группы  
равнин:**

- **Низменность (0-200м)**
- **Возвышенность (200-500м)**
- **Плоскогорье (500-1000м)**

**Определите каким цветом  
на физической карте показаны  
равнины:**

• **Западно – Сибирская равнина**

**(зеленый цвет)**

• **Среднерусская возвышенность**

**(желтый цвет)**

• **Среднесибирское плоскогорье**

**(оранжевый цвет)**



# Определите равнину:

По своей высоте относится к низменностям. Расположена на севере материка Евразия между 52\* и 73\* с.ш., а также 61\* и 88\* в.д.

На севере омывается водами Карского моря, на востоке протекает река Енисей, на юге располагается Казахский мелкосопочник, на западе – Уральские горы.

**Я даю координаты.  
Поищите-ка ребята,  
На каких материках  
Гор вершины в облаках**

**3\* ю.ш., 38\* в.д.**

**29\* с.ш., 87\* в.д.**

**62\* с.ш., 150\* з.д.**

**31\* ю.ш., 70\* з.д.**

**А теперь словарь по теме.  
Чтоб сберечь урока время,  
Я читаю вам куплеты,  
Вы пишете лишь ответы.**

**От дождей, текучих вод  
Он растёт из года в год.  
Он полей равнинных враг,  
Как зовут его ?**

**Чтоб узнать глубины вод  
Что применим ?**

**Взлетают пыль и кучи пепла,  
В земле бушует бог Огня.  
Какие горы Этна? Гекла?  
Ещё вопрос вам от меня.**

**Бьёт источника фонтан,  
Струя до поднебесья.  
В соседях с ним живёт вулкан,  
Фонтан вам тот известен.**

**Я слова читаю вам,  
Вы прислушайтесь к словам.  
Может, лишние попали?  
Докажите, как узнали.**

- Ядро, мантия, впадина, земная кора
- Очаг, сейсмические волны, эпицентр, кратер
- Кратер, лава, мантия, жерло
- Глина, гранит, известняк, песок

# Установите соответствие:

Горы

Материк

Гималаи

С. Америка

Анды

Евразия

Кордильеры

Ю.Америка

Уральские

Альпы

## **Установите соответствие:**

**Эльбрус**

**Монблан**

**Аконкагуа**

**Мак-Кинли**

**Белуха**

**Эверест**

**Альпы**

**Алтай**

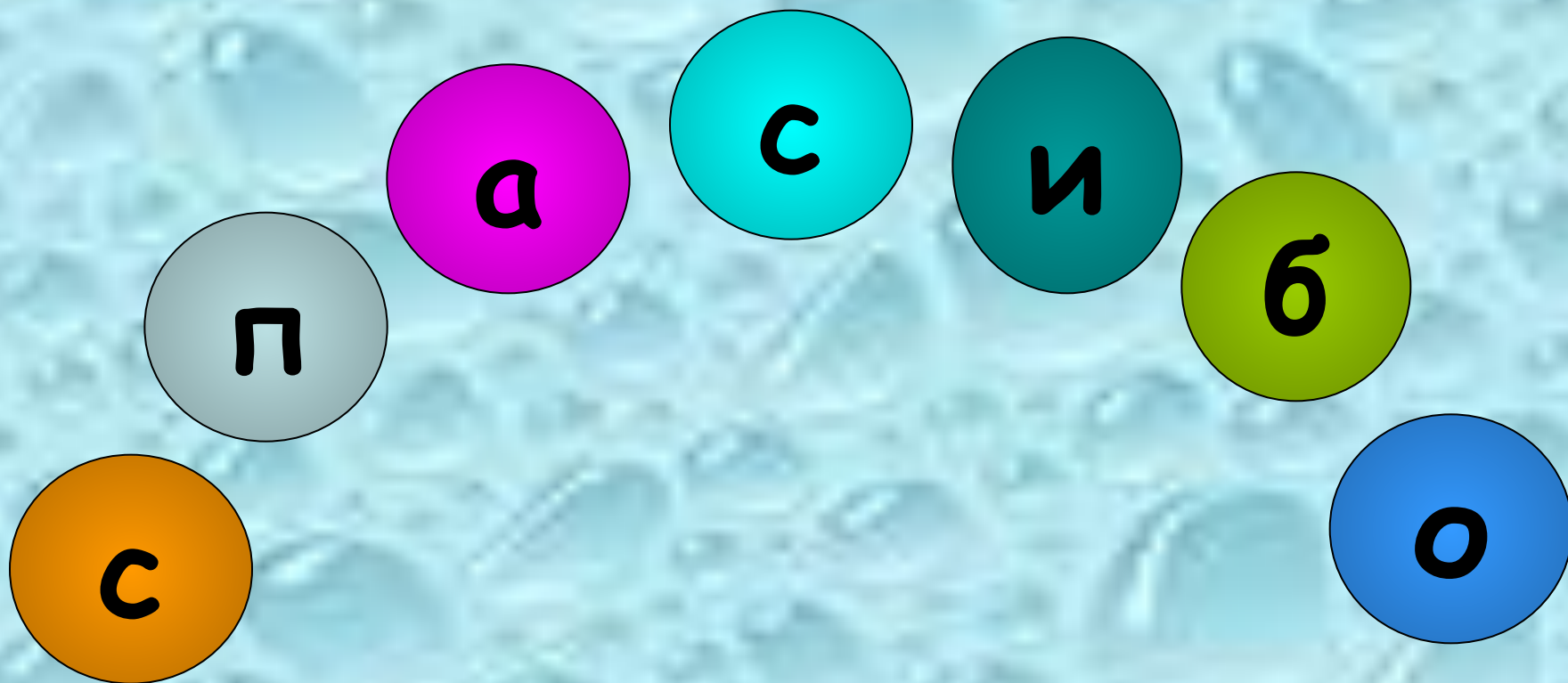
**Анды**

**Гималаи**

**Кавказ**

**Кордильеры**





**В С Е М !!!**