

Обобщение и систематизация знаний по теме «Литосфера»

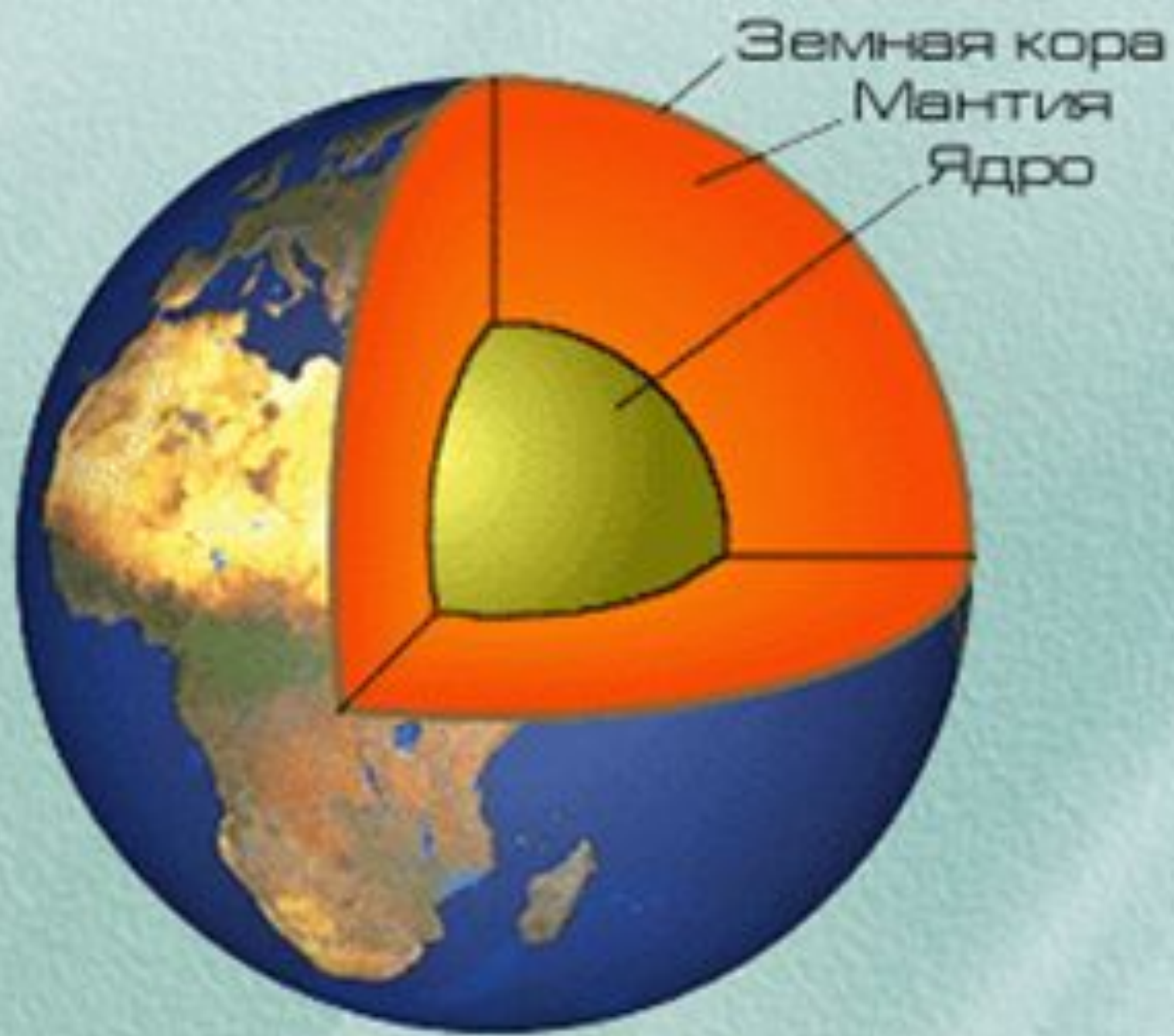
Цель: Обобщить и закрепить
знания и умения, полученные
при изучении данной темы

**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]
```

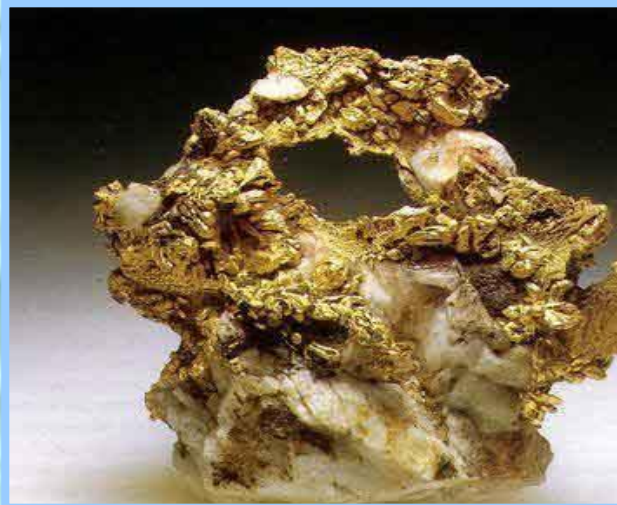
Магматические

Осадочные

**Метаморфическ
ие**

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?**



Н. Рерих. Гималаи. 1943 г.

**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 пишите 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

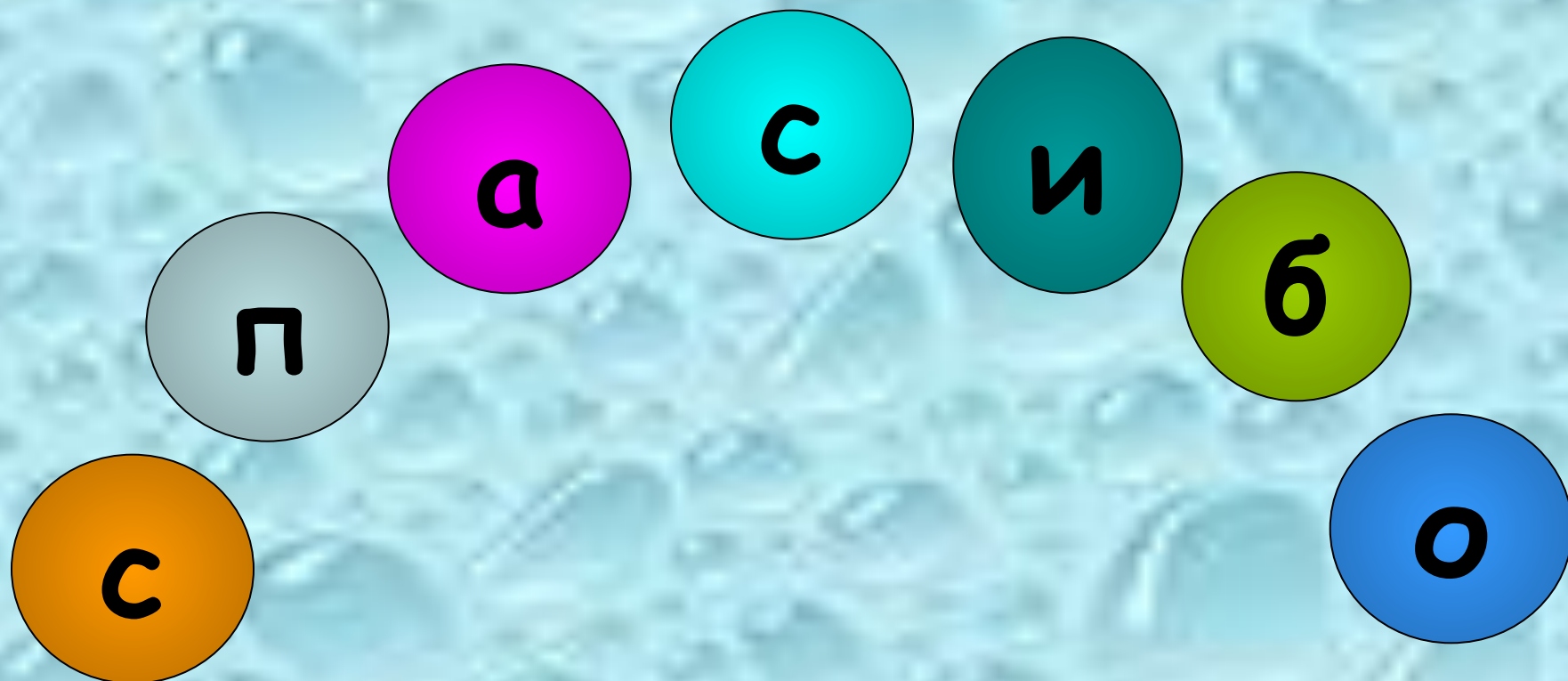
Алтай

Анды

Гималаи

Кавказ

Кордильеры



В С Е М !!!