



**ЗЕМЛЯ СРЕДИ ДРУГИХ
ПЛАНЕТ СОЛНЕЧНОЙ
СИСТЕМЫ**

Цель:

- Сформировать представление о возникновении Земли – как одной из планет Солнечной системы.
- Доказать, что глобус – модель Земли.



ОБОРУДОВАНИЕ:

- Глобусы;
- Физическая карта полушарий;
- Портновский метр для измерения глобуса;
- Презентация по теме: «Рождение Земли».



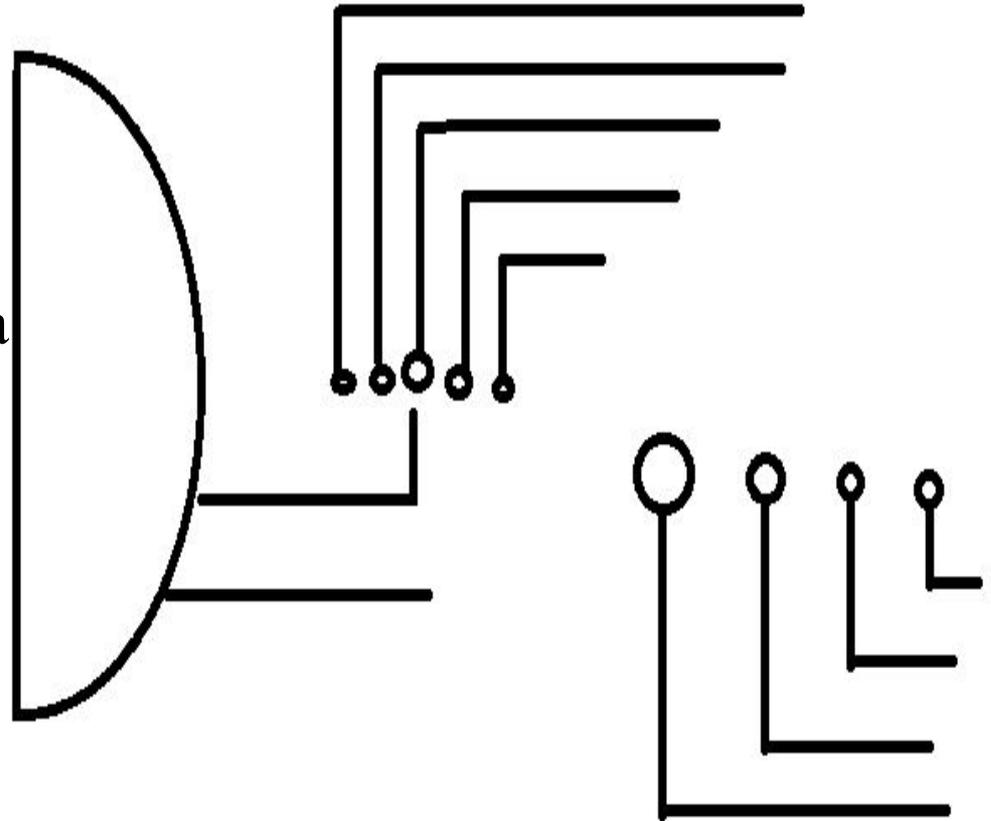
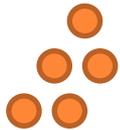


ЗЕМЛЯ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

Подпиши названия планет Солнечной системы.

Укажи среднее расстояние Земли от Солнца.

Обозначь положение пояса астероидов знаком.



ВСТАВЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО В ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

- «Солнечная энергия –
это _____ источник для
процессов, происходящих на
поверхности Земли».



Перечисли планеты земной группы и их черты,
сделай вывод:

□ Планеты земной

группы _____, _____, _____, _____.

1. Размеры _____

2. Внутренне строение _____

3. Наличие атмосферы _____

4. Плотность вещества _____

Вывод: _____

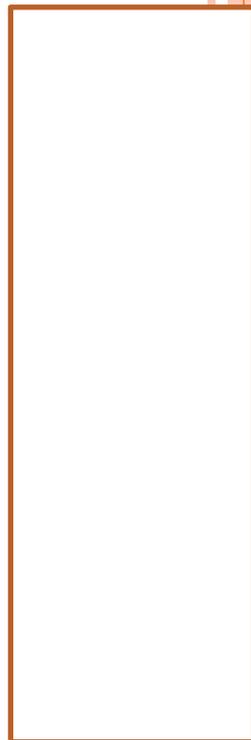
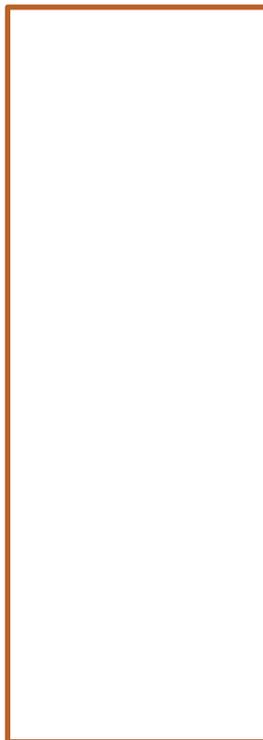
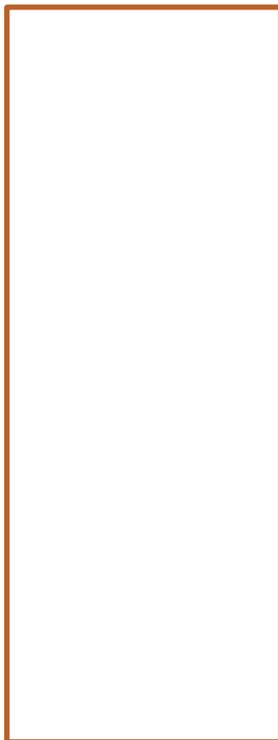
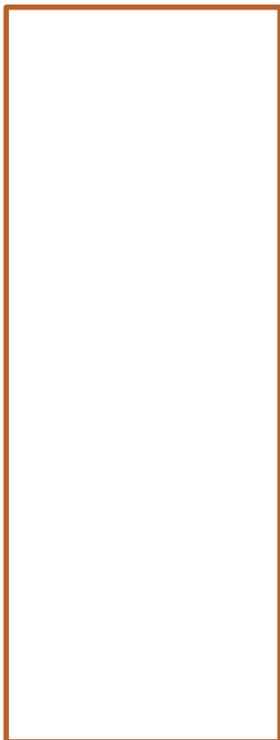


ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЗЕМЛИ

СДЕЛАЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННУЮ «ИСТОРИЮ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ЗЕМЛИ».

- Для каждого периода истории Земли подбери соответствующий рисунок на с. ___ цветной вставки, вырежи и наклеи рисунки в хронологическом порядке. При затруднении используй текст и рисунки учебника.





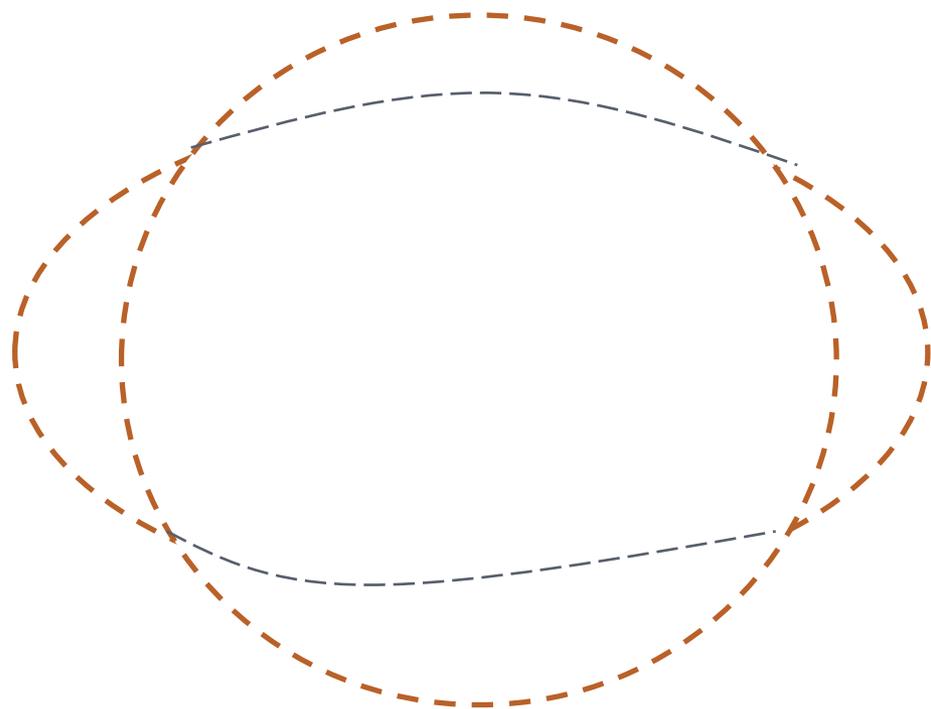
ФОРМА И РАЗМЕРЫ ЗЕМЛИ

Задания по рисунку:

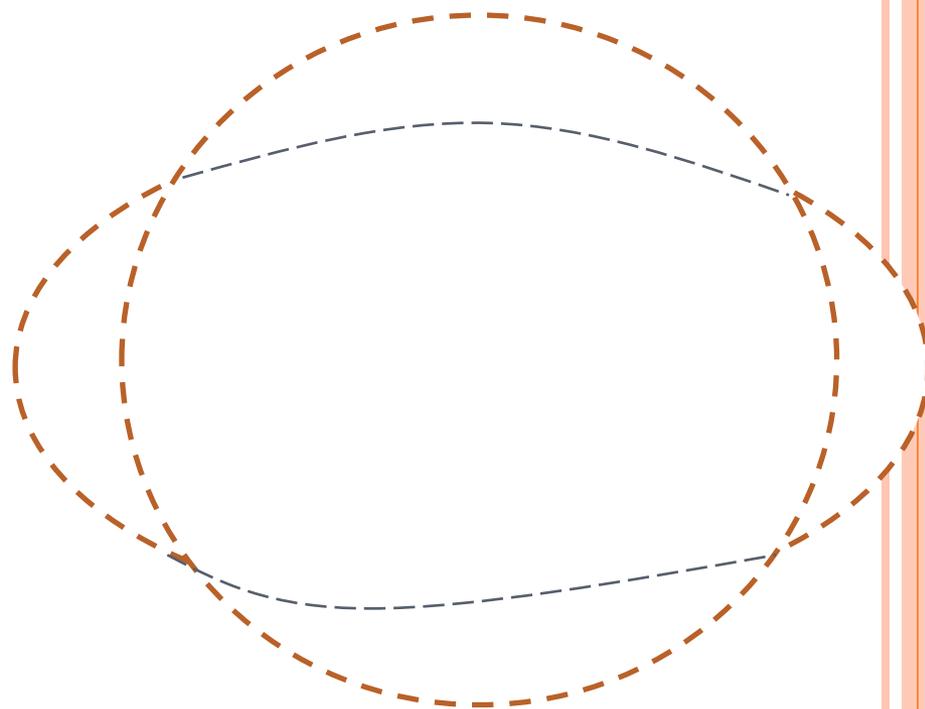
1. Обведи на рисунках те фигуры, которые соответствовали представлениям людей о форме Земли до и после экспедиций Французской академии наук в середине XVIII в., проверявших гипотезу И. Ньютона.
2. Обозначь и подпиши значения длин соответствующих радиусов.



Представление о форме Земли до
доказательства Ньютона



Представление о форме Земли после
доказательства Ньютона



ПЛАН РАБОТЫ:

1. Определили по глобусу длину экватора и длину окружности, проходящей через Северный и Южный полюсы Земли.
2. Сравни результаты измерений и сделай вывод о форме глобуса и Земли.



Результаты измерений по глобусу длины экватора	_____СМ
Результаты измерений по глобусу окружности, проходящей через полюсы	_____СМ

ТАК КАК ДЛИНЫ ЭКВАТОРА И ОКРУЖНОСТИ, ПРОХОДЯЩЕЙ ЧЕРЕЗ ПОЛЮСЫ, НА ГЛОБУСЕ ПОЧТИ _____, ТО ГЛОБУС ИМЕЕТ _____ ФОРМУ, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ ФОРМЕ ЗЕМЛИ.



СОСТАВИТЬ РАССКАЗ О ЗЕМЛЕ, ИСПОЛЬЗУЯ СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ:

- Что является основным источником энергии для большинства земных процессов?
- Когда и в результате каких процессов образовалась Земля?
- Каково положение Земли в Солнечной системе?
- Какие общие черты характерны для планет земной группы?
- Почему жизнь на Земле зародилась в океане?
- Какую форму имеет наша планета? Правильно ли использовать словосочетание: «Земной шар»?



ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- География. Начальный курс 5 класс. А.А. Летягин
- Рабочая тетрадь по географии 5 класс.
- ВидеоГеография. Дело о планете Земля. Рождение Земли.
- ВидеоГеография. Почемучка. Какие бывают планеты.

