

Урок-тренинг


**ПО РАЗДЕЛУ  
«ЗЕМЛЯ И  
СОЛНЦЕ»**

# Тема



**Природные часы, календарь и компас. Погода и климат. Притяжение Земли. Из чего состоят все предметы. Земля в космосе. Где на Земле теплее? Земля имеет форму шара. Глобус – модель Земли. Смена времен года. Смена дня и ночи.**

- **Из чего состоят все предметы.**
- **Природные часы, календарь и компас.**
- **Земля имеет форму шара.\***
- **Глобус – модель Земли.**
- **Земля в космосе. \***
- **Притяжение Земли.**
- **Смена дня и ночи.**
- **Смена времен года.\***
- **Где на Земле теплее?**
- **Погода и климат.**

- 
- 
- ❖ «Торопись – да не ошибись».
  - ❖ «С чем не справится один – одолеем вместе».
  - ❖ «Красна птица опереньем, а человек – уменьем».

# Блиц-проверка 1.



1. а
2. б
3. б
4. а
5. б
6. в
7. а
8. б
9. в

# Тест



1. Г
2. б, г
3. б, д
4. д
5. б, г
6. в, д
7. а, г
8. б, д
9. в, д

# Задание на нахождение лишнего и классификацию



Выберите из предложенных лишнюю:

- 1. Земля в космосе**
- 2. Всемирное тяготение**
- 3. Смена времен года**

Найдите пары

- **Смена дня и ночи**                      **Погода и климат**
- **Где на Земле теплее?**              **Смена времен года**
- **Земля имеет форму шара**      **Притяжение Земли**

Разбейте на группы:

**Из чего состоят все предметы? Природные часы, календарь и компас. Земля имеет форму шара. Земля в космосе. Притяжение Земли. Смена дня и ночи. Смена времен года. Где на Земле теплее? Погода и климат.**

# Задание на выявление логических связей между темами



Укажите причину явлений

- Почему у Земли такая форма?
- Почему планеты не улетают от Солнца?
- Почему, когда в Москве день, в Америке наступает ночь?
- Почему, когда на Северном полюсе наступает полярная ночь, на Южном – Полярный день?

Укажите, что последует, если...

- Твердое тело нагреть?
- Сначала идти на юг, потом повернуть направо.
- Бросить самолетик и камень вверх?



## Составление схемы из тем.



Разделите темы на группы по причине возникновения явлений. Укажите причину.

**Земля имеет форму шара. Земля в космосе. Смена дня и ночи. Природные часы, календарь и компас. Притяжение Земли. Смена времен года. Где на земле теплее? Наклон земной оси. Из чего состоят все предметы? Погода и климат**

# Составьте на основе прошлого задания схемы взаимосвязи тем и причин.



**Три состояния вещества  
оси**

**Всемирное тяготение**

**Наклон**

1. **Пояса освещенности**
2. **Вращение Земли вокруг себя и вокруг Солнца**
3. **Наличие сторон света**
4. **Солнечная система**
5. **Форма Земли**
6. **Смена времен года**
7. **Смена дня и ночи**
8. **Газообразное, жидкое, твердое**
9. **Атмосферные явления**
10. **Полюса**
11. **Круговорот воды в природе**

# Три состояния вещества

- **Газообразное, жидкое, твердое**
- Атмосферные явления
- Полюса
- Круговорот воды в природе



## Всемирное тяготение

- **Солнечная система**
- Форма Земли
- Смена времен года
- Смена дня и ночи

## Наклон оси

- **Пояса освещенности**
- Вращение Земли вокруг себя и вокруг Солнца
- Наличие сторон света

# Оцени работу группы и свою работу

