

Урок-тренінг


**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

