

## **Кружковое объединение «Мир природы родного края» 2 группа**

**Дата: 9.09.2024**

**Тема занятия: «Явления природы».**

**Цель:** представление о свойствах тел и веществ;

**Задачи:** выделение существенных и несущественных признаков; сравнение и классификация предметов по различным признакам.

### **Ход занятия.**

#### **1 Вводная часть.**

Здравствуйте ребята.

Мы часто говорим о природе. О том, что природу необходимо изучать, беречь и охранять. Но что такое природа?

Все, что тебя окружает, называется материальным миром, или проще – ПРИРОДОЙ. Живая природа – это животные, растения, другие организмы. Неживая природа – океаны, моря, земля и воздух, планеты и звезды...

Человек вокруг себя создал множество предметов и живет среди них. Но и рядом с изделиями человека множество природных объектов.

Наблюдая за природой, вы конечно, заметили, что в ней постоянно всё изменяется.

Как вы думаете, о чём мы сегодня будем говорить на занятии?

#### **2. Основная часть.**

В природе все время происходят какие-то изменения: течет река, дует ветер, плывут облака, происходят землетрясения, растут деревья, день сменяет ночь, лето сменяет зиму.

Все изменения, происходящие в природе, называются ЯВЛЕНИЯМИ ПРИРОДЫ.

Изменения в природе всегда привлекали внимание учёных. Изучая их, они сумели разгадать многие тайны. Например, они узнали, что лунный свет – это отражённый поверхностью Луны свет Солнца; Земля и другие планеты Солнечной системы движутся вокруг Солнца; все тела обладают энергией и многое другое.

Может, вы думаете, что на свете не осталось никаких тайн? Ничего подобного! Мир полон неоткрытых чудес. Многие загадки природы, возможно, предстоит разгадать вам.

Что называют явлением природы? (изменения, которые происходят с телами живой и неживой природы; явление всегда выражает определённое состояние, которое свойственно телам как живой, так и неживой природы)

Приведите примеры явлений в окружающей природе.

Любое изменение в природе – это явление: рост растения или животного, выпадение снега или дождя, цветение растения и рождение цыплёнка.

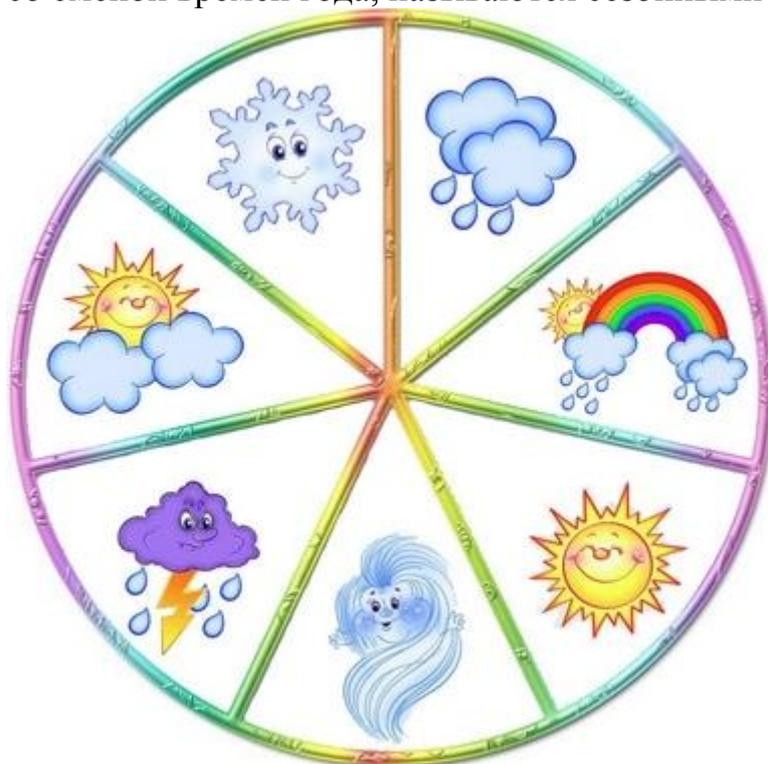
Явления природы очень многообразны, поэтому их изучением занимаются разные науки. Но природа едина, и поэтому между разными науками о природе нет строгих границ.

Что такое явления природы? Какие они бывают?

Все что нас окружает и не создано человеческими руками, является природой.

Все изменения, происходящие в природе, называются явлениями природы или природными явлениями. Вращение Земли, её движение по орбите, смена дня и ночи, смена времён года – это примеры природных явлений.

Времена года еще называют сезонами. Поэтому явления природы, связанные со сменой времён года, называются сезонными явлениями.



Природа, как известно, бывает неживая и живая.

К неживой природе относится: Солнце, звёзды, небесные тела, воздух, вода, облака, камни, полезные ископаемые, почва, осадки, горы.

К живой природе относятся растения (деревья), грибы, животные (звери, рыбы, птицы, насекомые), микробы, бактерии, человек.

В этой статье мы рассмотрим зимние, весенние, летние и осенние явления природы в живой и неживой природе.

**Зимние явления природы.**

**Примеры зимних явления в неживой природе**

- Снег – разновидность зимних атмосферных осадков в виде кристалликов или хлопьев.
- Снегопад – обильное выпадение снега зимой.
- Пурга – сильная низовая метель, которая возникает преимущественно в равнинной безлесной местности.
- Вьюга — снежная буря с сильным ветром.

- Снежная буря – зимнее явление в неживой природе, когда сильный ветер поднимает облако сухого снега, и ухудшает видимость при низкой температуре.
  - Буран – метель в степной местности, на открытых местах.
  - Метель – перенос ветром выпавшего ранее и (или) падающего снега.
  - Гололедица образование тонкого слоя льда на поверхности земли в результате похолодания после оттепели или же дождя.
  - Гололёд – образование слоя льда на капель и ледяных кристаллов, видимые на небе невооруженным глазом.
  - Лед – как явление природы – это процесс перехода воды в твердое состояние.
  - Мороз – это явления, когда температура опускается ниже 0 градусов Цельсия.
  - Изморозь — белоснежный пушистый налет, нарастающий на ветвях деревьев, проводах в тихую морозную погоду, главным образом при тумане, появляющийся с первыми резкими похолоданиями.
- Оттепель — теплая погода зимой с таянием снега и льда.

#### **Примеры зимних явления в живой природе**

Зимняя спячка медведя — период замедления жизненных процессов и метаболизма у гомойотермных животных в периоды малодоступности пищи.

- Впадение в спячку ежей – в связи с недостатком питания в зимний период ежи впадают в спячку.
- Смена окраса зайца с серого на белый — это механизм, с помощью которого зайцы приспосабливаются к смене окружающей среды.
- Смена окраса белки с рыжего на голубовато-серый — это механизм, с помощью которого белки приспосабливаются к смене окружающей среды.
- Прилетают снегири, синицы

Люди оделись в зимнюю одежду

Весенние явления природы

#### **Названия весенних явлений в неживой природе**

- Ледоход — движение льда по течению во время таяния рек.
- Снеготаяние – явление природы, когда начинает таять снег.
- Проталины – явление ранней весны, когда появляются участки, оттаявшие от снега, чаще всего вокруг деревьев.
- Половодье – ежегодно повторяющаяся в одно и то же время фаза водного режима реки с характерным поднятием уровня воды.
- Термальные ветры – это общее название для ветров, связанных с перепадом температур, который возникает между холодной весенней ночью и относительно теплым солнечным днем.
- Первая гроза — атмосферное явление, когда между облаком и земной поверхностью возникают электрические разряды — молнии, которые сопровождаются громом.
- Таяние снега
- Журчание ручейков

Капель -падание с крыш, с деревьев тающего снега каплями, а также сами эти капли.

### **Названия весенних явлений в живой природе**

- Цветение раннецветущих растений (кустов, деревьев, цветов)
- Появление насекомых
- Прилет перелётных птиц
- Сокодвижение у растений – то есть перемещение воды и растворенных в ней минеральных веществ от корневой системы к надземной части.
- Распускание почек
- Появление цветка из почки
- Появление листвы
- Пение птиц
- Рождение детенышей зверей
- Просыпаются медведи и ежи после зимней спячки

Линька у животных – смена зимней шубы на терние

Летние явления природы

### **Летние явления природы в неживой природе**

- Гроза — атмосферное явление, когда между облаком и земной поверхностью возникают электрические разряды — молнии, которые сопровождаются громом.
- Молния — гигантский электрический искровой разряд в атмосфере, обычно может происходить во время грозы, проявляющийся яркой вспышкой света и сопровождающим ее громом.
- Зарница — мгновенные вспышки света на горизонте при отдаленной грозе. Наблюдается это явление, как правило, в темное время суток. Раскатов грома при этом не слышно из-за дальности, но видны вспышки молнии, свет которых отражается от кучево-дождевых облаков (преимущественно их вершин). Явление в народе приурочивали к концу лета, началу сбора урожая, и иногда называют хлебозарами.
- Гром — звуковое явление в атмосфере, сопровождающее разряд молнии.
- Град — разновидность ливневых осадков, состоящих из кусочков льда.
- Радуга — одно из красивейших явлений природы, возникающее в результате преломления солнечного света в капельках воды, взвешенных в воздухе.
- Ливень — сильный (проливной) дождь.
- Жара — состояние атмосферы, характеризующееся горячим, нагретым солнечными лучами воздухом.
- Роса — маленькие капли влаги, оседающие на растениях или почве при наступлении утренней прохлады.

Летние теплые дожди

### **Летние явления природы в живой природе**

- Зеленеет трава
- Расцветают цветы
- В лесу растут грибы и ягоды

## Осенние явления природы

### Осенние явления в неживой природе

- Ветер – это поток воздуха, движущийся параллельно земной поверхности.
- Туман — это «спустившееся» к поверхности земли облако.
- Дождь — это один из видов атмосферных осадков, выпадающих из облаков в виде капель жидкости, диаметр которых варьирует от 0,5 до 5-7 мм.
- Слякоть — жидкая грязь, образующаяся от дождя и мокрого снега в сырую погоду.
- Иней — тонкий слой льда, который покрывает поверхность земли и иные предметы, находящиеся на ней, при минусовой температуре.
- Заморозки – слабый мороз в диапазоне 1 до 3 градусов Цельсия.
- Осенний ледоход – движение льда на реках и озерах под действием течения или ветра в начале замерзания водоемов.

### Осенние явления в живой природе

- Листопад — процесс опадения листвы с деревьев.
- Перелёт птиц на юг.

### **3. Заключительная часть.**

Сегодня дети мы с вами поговорили о природных явлениях и их разнообразии. Некоторые вы, конечно, знаете, какие-то вы узнали из курса природоведения и географии, а если кто-то интересуется средствами массовой информации, то и оттуда. Если включить телевизор, радио или воспользоваться Интернетом, то можно сказать с уверенностью, что природные явления разрушительной силы происходят все чаще и чаще, а их сила становится все больше. Поэтому нам необходимо знать какие природные явления бывают, где всего чаще они возникают и как от них защититься.