

## **Явления неживой природы**

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.

Природа, как известно, бывает неживая и живая.

К неживой природе относятся: 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.

Сегодня мы рассмотрим зимние, весенние, летние и осенние явления в неживой природе.

### **Зимние явления в неживой природе**

- ✓ Буран – метель в степной местности, на открытых местах.
- ✓ Вихри снежные крутя: То, как зверь она завоет. То заплачет, как дитя...  
Вьюга — снежная буря с сильным ветром.
- ✓ Гололедица образование тонкого слоя льда на поверхности земли в результате похолодания после оттепели или же дождя.
- ✓ Гололёд – образование слоя льда на поверхности земли, деревьях, проводах и других предметах, которые образуются после замерзания капель дождя, мороси;
- ✓ Изморозь — белоснежный пушистый налет, нарастающий на ветвях деревьев, проводах в тихую морозную погоду, главным образом при тумане, появляющийся с первыми резкими похолоданиями.
- ✓ Лед – как явление природы – это процесс перехода воды в твердое состояние.
- ✓ Метель – перенос ветром выпавшего ранее и (или) падающего снега
- ✓ Мороз – это явления, когда температура опускается ниже 0 градусов Цельсия.
- ✓ Морозные узоры – это, по сути, иней, который образуется на земле и на ветвях деревьев, на окнах.
- ✓ Облака — скопление взвешенных в атмосфере водных капель и ледяных кристаллов, видимые на небе невооруженным глазом.
- ✓ Оттепель — теплая погода зимой с таянием снега и льда.
- ✓ Пурга – сильная низовая метель, которая возникает преимущественно в равнинной безлесной местности.
- ✓ Снег – разновидность зимних атмосферных осадков в виде кристалликов или хлопьев.
- ✓ Снегопад – обильное выпадение снега зимой.

✓ Снежная буря – зимнее явление в неживой природе, когда сильный ветер поднимает облако сухого снега, и ухудшает видимость при низкой температуре.

✓ Сосульки — обледенение при стоке жидкости в виде заостренного книзу конуса.

**Задание:** *Итак, основной признак зимы - снег. Дополните запись:*

*Снег -снегопад, ..., ..., ....*

### Весенние явления в неживой природе

✓ Журчание ручейков

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

✓ Ледоход — движение льда по течению во время таяния рек.

✓ Первая гроза — атмосферное явление, когда между облаком и земной поверхностью возникают электрические разряды — молнии, которые сопровождаются громом.

✓ Половодье – ежегодно повторяющаяся в одно и то же время фаза водного режима реки с характерным поднятием уровня воды.

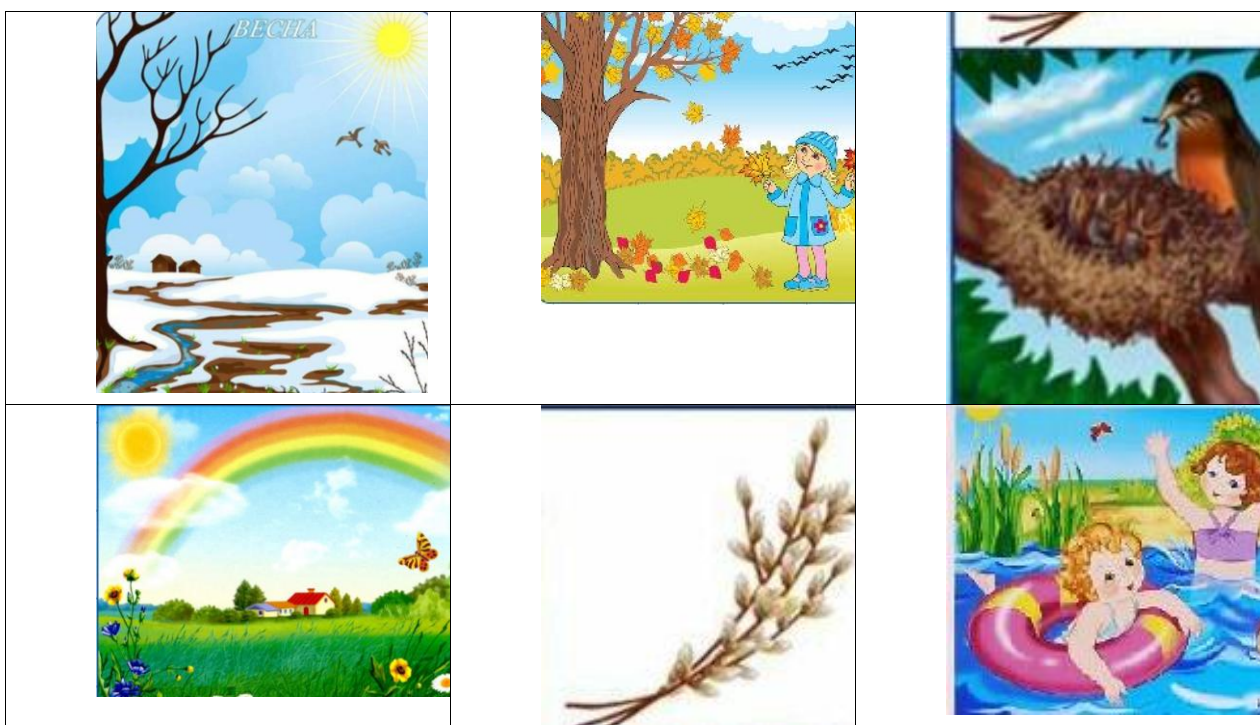
✓ Проталины – явление ранней весны, когда появляются участки, оттаявшие от снега, чаще всего вокруг деревьев.

✓ Снеготаяние – явление природы, когда начинает таять снег.

✓ Термальные ветры – это общее название для ветров, связанных с перепадом температур, который возникает между холодной весенней ночью и относительно теплым солнечным днем.

✓ Таяние снега

**Задание:** *Выберите иллюстрации, на которых изображены признаки весны*





### Летние явления природы в неживой природе

✓ Гроза — атмосферное явление, когда между облаком и земной поверхностью возникают электрические разряды — молнии, которые сопровождаются громом.

✓ Гром — звуковое явление в атмосфере, сопровождающее разряд молнии.

✓ Град — разновидность ливневых осадков, состоящих из кусочков льда.

✓ Жара — состояние атмосферы, характеризующееся горячим, нагретым солнечными лучами воздухом.

✓ 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.

✓ Летние теплые дожди

✓ Ливень — сильный (проливной) дождь. Молния — гигантский электрический искровой разряд в атмосфере, обычно может происходить во время грозы, проявляющийся яркой вспышкой света и сопровождающим ее громом.

✓ Радуга — одно из красивейших явлений природы, возникающее в результате преломления солнечного света в капельках воды, взвешенных в воздухе.

✓ Роса — маленькие капли влаги, оседающие на растениях или почве при наступлении утренней прохлады.

**Задание:** Подчеркни летние явления неживой природы.

*Радуга, град, дождь, роса, снег, туман, изморозь, иней, гроза, заморозки, жара, снегопад.*

### Осенние явления в неживой природе

✓ Ветер — это поток воздуха, движущийся параллельно земной поверхности.

✓ Дождь — это один из видов атмосферных осадков, выпадающих из облаков в виде капель жидкости, диаметр которых варьирует от 0,5 до 5-7 мм.

✓ Заморозки — слабый мороз в диапазоне 1 до 3 градусов Цельсия.

✓ Иней — тонкий слой льда, который покрывает поверхность земли и иные предметы, находящиеся на ней, при минусовой температуре.

✓ Осенний ледоход – движение льда на реках и озерах под действием течения или ветра в начале замерзания водоемов.

✓ Слякоть — жидкая грязь, образующаяся от дождя и мокрого снега в сырую погоду.

✓ Туман — это «спустившееся» к поверхности земли облако.

**Задание:** В тексте пропущены слова, подумайте и заполните пропуски.

*Осенью солнце греет не так, как .... С каждым днем становится все .... Небо все чаще заволакивают ..., ... облака. Часто моросит ..., ... дождь, а ино гда вместе с дождем идет .... Дует ... ветер. Птицы собираются в ... и уле тают ... края. На деревьях ... листья.*

**Задание:** Прочитайте стихотворение. Нарисуйте картину, которую представили при прослушивании.

*Первые цветы весны  
Краше снежной белизны.  
Отражают цвет небесный,  
Перламутровый, чудесный.  
В этом цвете – облака,  
Бирюзовая река,  
Розоватый, нежный свет –  
Из подснежников букет!*