

**Тема: Сезонные явления
природы.
(в неживой природе) Зима.
2 класс**

Составитель: воспитатель ГПД Кошунова Т. Н.
Учебное заведение: ГБОУ гимназия №540, г.
Санкт – Петербург.

Цель:

- Дать представление о различных явлениях в неживой природе зимой, о взаимосвязи природных явлений, об их многообразии;
- Расширить знания детей об изменениях в неживой природе;
- Воспитывать эстетическое восприятие природы;
- Обучение работы со словарем;
- Развивать творческие способности учащихся;
- Активировать познавательную деятельность учащихся, развивать навыки самостоятельной работы;
- Уметь излагать свои мысли, аргументировать свою точку зрения.

Примеры зимних явлений в неживой природе.

Пример: на воде образовался лед, землю покрыл снег, солнце не греет, появились сосульки и гололед.

Превращение воды в лед - это сезонное явление в неживой природе.

Наблюдаемые природные явления в неживой природе, происходящие вокруг нас:

- Мороз покрывает льдом реки и озера. Рисует на окнах забавные узоры. Кусает нос и щеки.
- С неба падают, кружась снежинки. Снег покрывает землю белым одеялом.
- Метели и вьюги заметают дороги.
- Солнце стоит низко над землей и слабо греет.
- На улице холодно, день короткий, а ночи длинные.
- Приходит Новый Год. Город одевается в нарядные гирлянды.
- В оттепели снег тает и замерзает, образуя, на дорогах, гололед.
- Растут на крышах большие сосульки.



Снегопа́д — выпадение снега из облаков.



Снег - атмосферные осадки в виде белых хлопьев, представляющих собою кристаллики льда, а также сплошная масса этих осадков, покрывающая землю зимой.



Сугроб (*снежный занос*) — отложение снега во время метелей и снегопадов, возникающее на подветренной стороне препятствия в результате местного снижения скорости ветра и выпадения излишков снега из снежного потока.



Наст — плотная корка снега на поверхности (или, в результате последующих снегопадов, в более глубоких слоях) снежного покрова, образующаяся в результате подтаивания и последующего замерзания снега либо в результате ветрового уплотнения (ветровой наст).



Метель (буран, вьюга) —
перенос ветром падающего и/или
выпавшего ранее снега.



Иней — вид твёрдых атмосферных осадков. Представляет собой тонкий слой кристаллического водного льда различной мощности, нарастающего на поверхности земли и наземных предметах при отрицательной температуре почвы, малооблачном небе и слабом ветре. Кристаллы инея при слабых морозах имеют форму шестиугольных призм, при умеренных — пластинок, а при сильных — тупоконечных игл.



Изморозь — вид атмосферных осадков, представляет собой кристаллические или зернистые отложения льда на тонких и длинных предметах (ветвях деревьев, проводах) при влажной морозной погоде. На поверхности предметов, крышах зданий и автомобилях изморозь отлагается очень слабо (в отличие от инея).



Гололёдица — слой бугристого льда (ледяная корка) или обледеневшего снега, образующийся на поверхности земли вследствие замерзания талой воды, когда после оттепели происходит понижение температуры воздуха и почвы (переход к отрицательным значениям температуры).



Сосулька — ледяной сталактит (реже —
висячая наледь), который образуется у краёв
нависающих предметов, на скальных выступах,
береговых обрывах, проводах, ветвях деревьев
и т. д., а также в подземных полостях горных
пород при послойном намораживании медленно
стекающей или капающей воды



Ледоста́в - процесс установления сплошного ледяного покрова на водотока и водоёмах.



Морóз — температура ниже $0 \text{ } ^\circ\text{C}$ (точка замерзания воды) в окружающей среде.