



# Природные явления

**урок познания мира  
3 "В" класс**



Радуга.

Ветер.

# ЯВЛЕНИЯ ПРИРОДЫ

Изменения, происходящие  
в окружающем мире

Например, идёт  
снег.



Дождь.





Переставьте буквы в словах так,  
чтобы получились правильные слова  
и отгадайте загадку

**СНЕГ НЕСГ на полях,**  
**ЛЁД ДЁЛ на реках,**  
**ВЬЮГА ВГЮБА гуляет,**  
**Когда это бывает?**

A serene winter landscape featuring a frozen body of water, likely a lake or river, surrounded by bare, snow-laden trees. The scene is captured with a soft, hazy light, and numerous white snowflakes are falling throughout the frame, creating a dreamy atmosphere. The word "зима" is centered in the image, with each letter in a different color: red, orange, green, and blue.

зима



# Снегопад



**Снегопад** – это осадки, выпадающие зимой в виде снега. На большой высоте пар в снеговых тучах начинает замерзать и превращается в маленькие ледяные кристаллики. Из этих кристалликов получаются снежинки.





Посмотри, это  
снежинки!



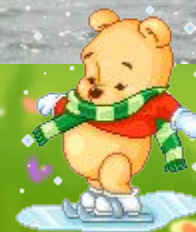


# ЛЁД



Стала речка сосен тише...  
А над речкой – кутерьма:

Мы по льду коньками пишем:  
«Здравствуй, зимушка-зима!».

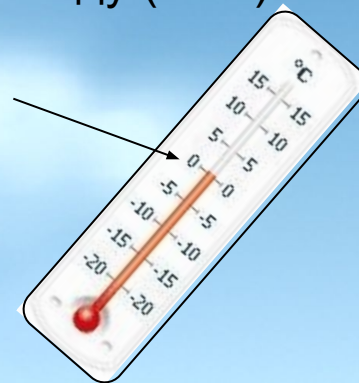




# ЛЁД

Лёд - это замёрзшая вода, вода в твёрдом состоянии. В тепле лёд превращается в воду (тает).

*Вода замерзает  
при температуре  
0 градусов С.*



Знаешь, как вода в реке превращается в лёд? Когда воздух над прудом охлаждается, он охлаждает и верхний слой воды. Верхний холодный слой воды становится тяжелее, чем тёплые нижние слои, и он опускается вниз. Но температура воздуха понижается! Когда верхние слои воды охлаждаются до температуры ниже  $4^{\circ}\text{C}$ , они остаются на поверхности. Потому что вода, охлажденная до температуры ниже  $4^{\circ}\text{C}$ , становится легче!





**И. Левитан "Весна. Большая вода"**



**А. Куинджи "Ранняя весна"**





весна



# ДОЖДЬ





# Молния перед грозой



Гроза – это когда на небе сверкает молния и раздается гром. Молния – это гигантская электрическая искра в небе, а гром – звук разряда.



**Гроза** зарождается в темных грозовых облаках, или тучах, которые иногда собираются в небе в конце жаркого летнего дня. Сильные ветры внутри грозовых туч сталкивают капли воды друг с другом, и от этого образуются электрические заряды. Они разряжаются ослепительной вспышкой электричества – молнией.

Искры у молнии очень горячие и очень быстро нагревают воздух. Он как будто взрывается с оглушительным грохотом! Этот грохот называется – **гром**.



# Физминутка

- ***Ветер тихо клен качает  
Ветер тихо клен качает,  
Вправо, влево наклоняет:  
Раз — наклон и два — наклон,  
Зашумел листвою клен.***





Лето

*Animation © Zalika*





# Град



Когда капельки дождя поднимаются и опускаются в вихре холодного воздуха, замерзая все больше и больше – образуется град. И на землю выпадают уже не капли, а твердые шарики.

# Град



Иногда эти шарики довольно долго крутятся вверх-вниз, покрываясь все более толстым слоем снега и льда, поэтому и попадают двухкилограммовые градины.



**Радуга** может появиться на небе, когда идёт дождь и светит солнце. Она видна, если лучи солнца проходят сквозь дождевые капли.

# Радуга



A photograph of a coastal road during a hurricane. Palm trees on the left are heavily tilted by the wind. A wet road with white dashed lines leads into the distance. A white truck and a dark car are visible on the road. The sky is overcast and misty. The word "Ураган" is overlaid in the center in a colorful, stylized font.

Ураган







ПЛИОТСАД, МАНУТ, СОРА

ЛИСТОПАД

ТУМАН

РОСА



A photograph of a forest in autumn. Tall, slender trees with thin trunks stand in a field of dry, yellowish-brown grass and fallen leaves. The foliage on the trees is a mix of vibrant yellow and orange, indicating the season. The sky is a clear, deep blue, visible through the branches of the trees. The overall scene is peaceful and captures the beauty of the fall season.

ОСЕНЬ





# Туман

**Туман** — это нечто вроде пелены из воды, иногда смешанных с дымом и пылью. таким густым, что очень трудно, даже невозможно

мельчайших капель. Порой, туман бывает что-либо увидеть.



Туман — это облако у поверхности земли. Нет никакой разницы между туманом и облаком в небе.





**Роса** – это капельки, образующиеся на растениях, земле и различных наземных предметах. Она появляется только при ясном небе.

Роса









**Иней** — это очень мелкие кристаллики, похожие на крошечные снежинки. Чаще всего иней ложится в холодные ясные и тихие ночи.

Он образуется в тихую погоду и при лёгком ветерке и покрывает землю, растения, камни, стены домов и скамейки...

Говорят, что иней — это твёрдая роса.





извержение вулкана





# северное сияние



A scenic photograph of a sunset over a mountain range. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow across the sky and reflecting on the water in the foreground. The sky is filled with scattered clouds, some of which are illuminated by the setting sun. The mountains are silhouetted against the bright light of the sun. The word "ВОСХОД" is written in the center of the image in a stylized, multi-colored font.

ВОСХОД



A photograph of a sunset over a body of water. The sun is a bright yellow orb on the horizon, casting a shimmering reflection on the water. The sky is a deep, vibrant red and orange. In the foreground, there is a grassy hill with a few small trees and a larger, bare tree on the left. The word 'закат' is written in a stylized, multi-colored font across the middle of the image.

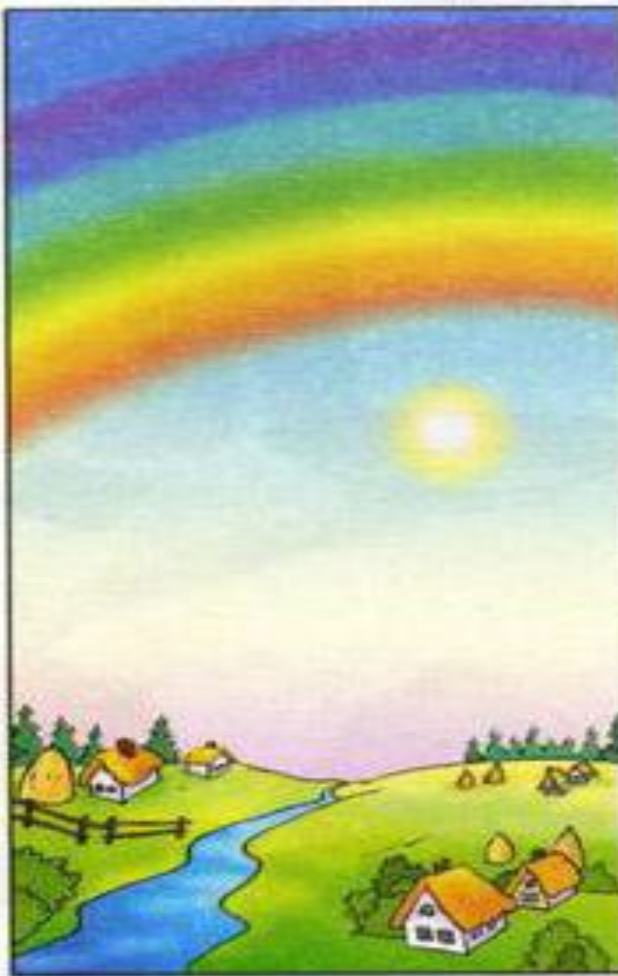
закат



# ЗАКРЕПЛЕНИЕ.



СНЕГОПАД



РАДУГА



ВЕТЕР



# **ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:**

**1. Записать, какие явления природы вы будете наблюдать в эти дни.**

**2. Творческое задание: подготовить сообщение о каком-либо явлении природы.**



**Дожди пройдут...**

**Пройдёт печаль...**

**Настанет новый день опять!**

**И будет солнышко сиять!**

**И всех лучами согревать!**

*Капитошка\_Minn©*





**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!!!**