

Окружающий мир 1 класс

Как люди познают мир «Что такое погода?»



Что такое погода?



The background is a vibrant blue sky with various weather elements. At the top, there are three clouds: the left one is grey and raining, the middle one is white and raining, and the right one is white and raining. In the center, there is a bright yellow sun with rays. To the left of the sun is a full moon. Below the sun, there is a white cloud with snow falling from it. At the bottom left, there is a small green plant with brown seeds. At the bottom right, there is a white, jagged ice formation. The text is written in a bold, pink, serif font, with the word 'Погода' underlined.

Погода – состояние
атмосферы в данной
местности в данный
момент времени.

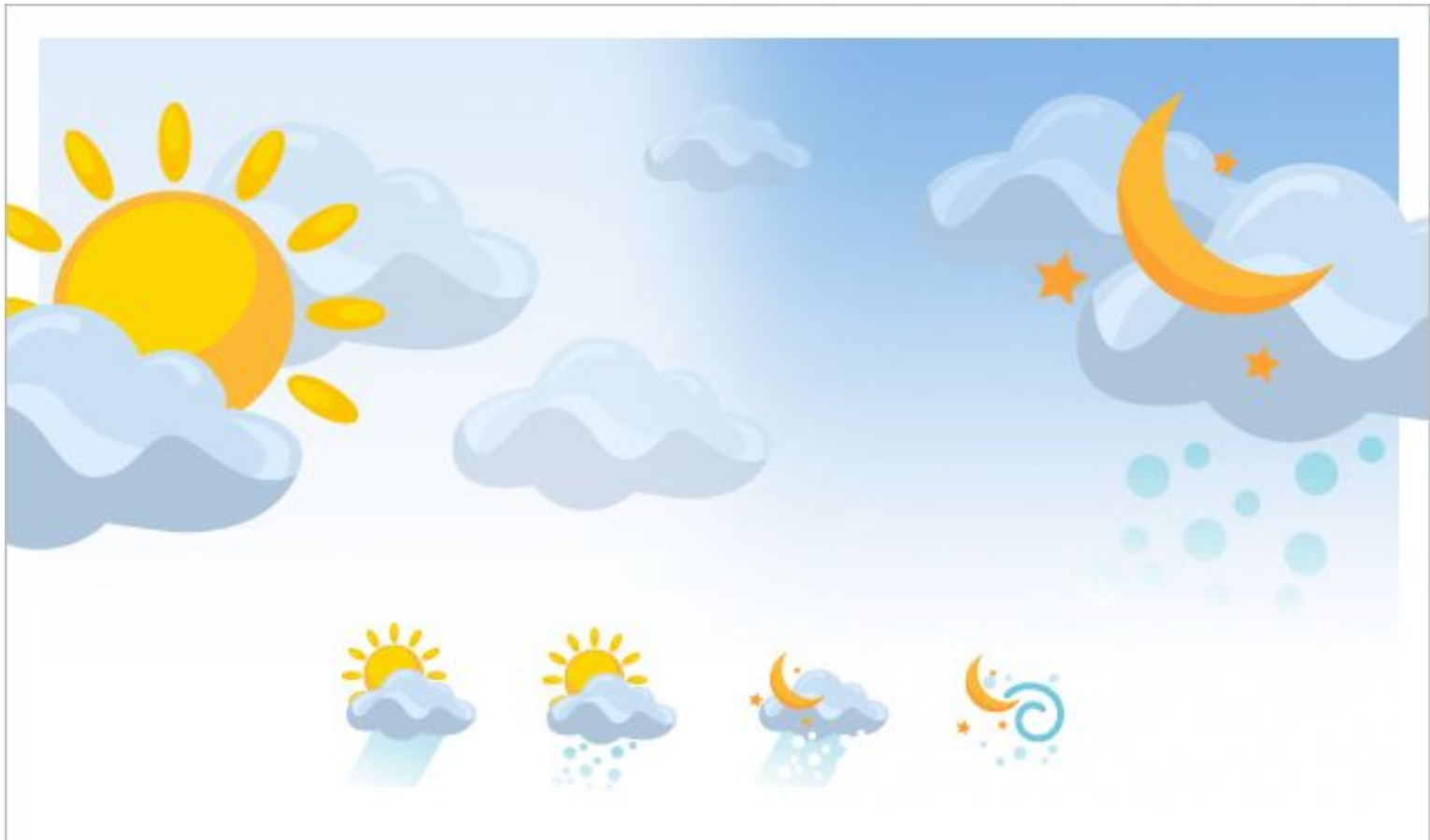
Чем определяется погода?

Погода определяется:

1. Температурой воздуха.
2. Облачностью и осадкам
3. Силой и направлением ветра.
4. Другими природными явлениями.



Почему меняется температура воздуха в атмосфере? За счёт чего воздух то тёплый, то холодный?



Чем выше поднимаешься вверх, тем ближе к Солнцу, на вершине должно быть теплее, чем у подножия. Но чем выше, тем холоднее. Почему?



Почему?

Солнечные лучи
проходят сквозь
атмосферу, не нагревая
прозрачный воздух.

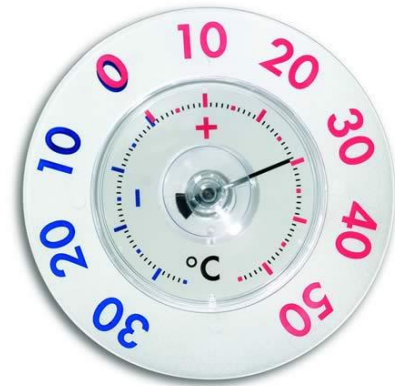


Солнце нагревает
поверхность Земли, а от
поверхности нагревается
воздух.

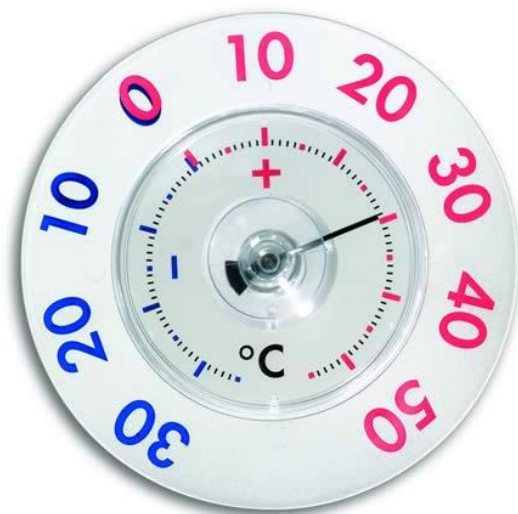
Тёплый (нагретый от почвы)
воздух поднимается вверх,
слои воздуха перемешиваются.



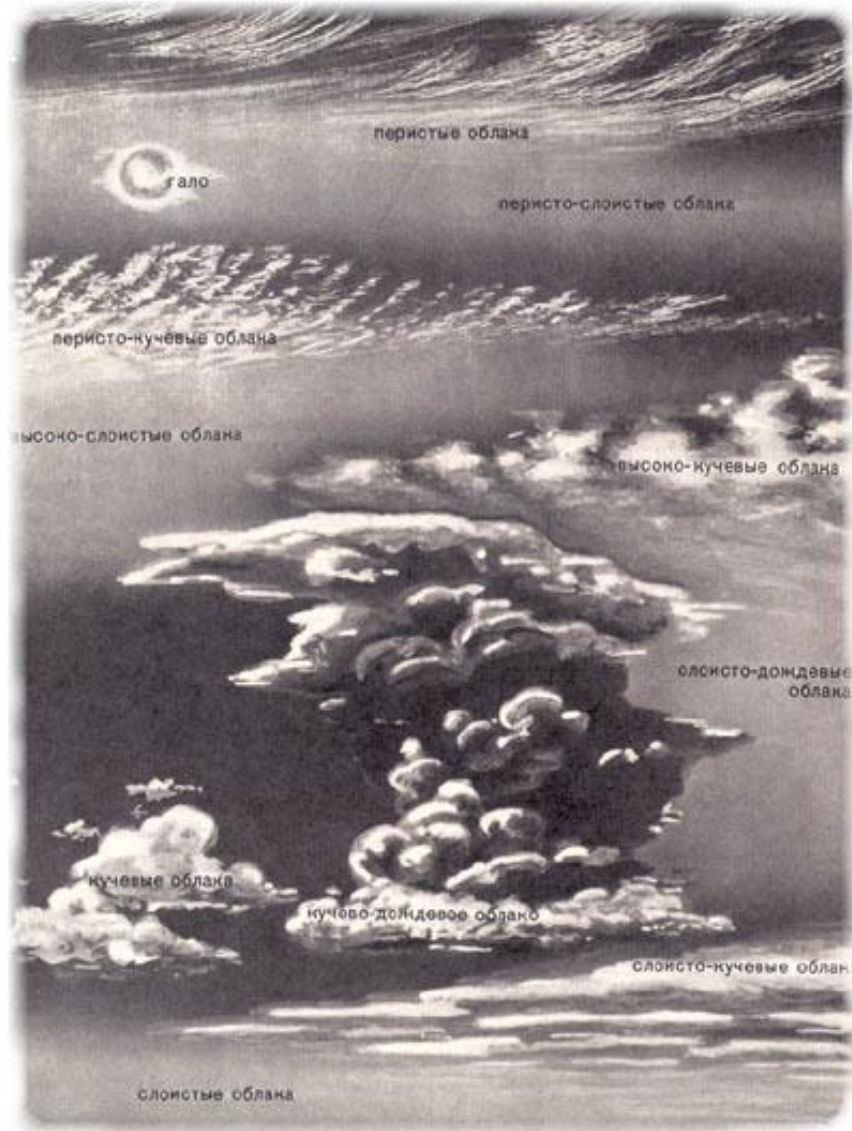
Температуру воздуха измеряют прибором – термометром.



Термометр – прибор для измерения температуры воздуха.



Облака бывают перистые,
слоистые, кучевые.



Перистые облака



Слоистые облака



Кучевые облака



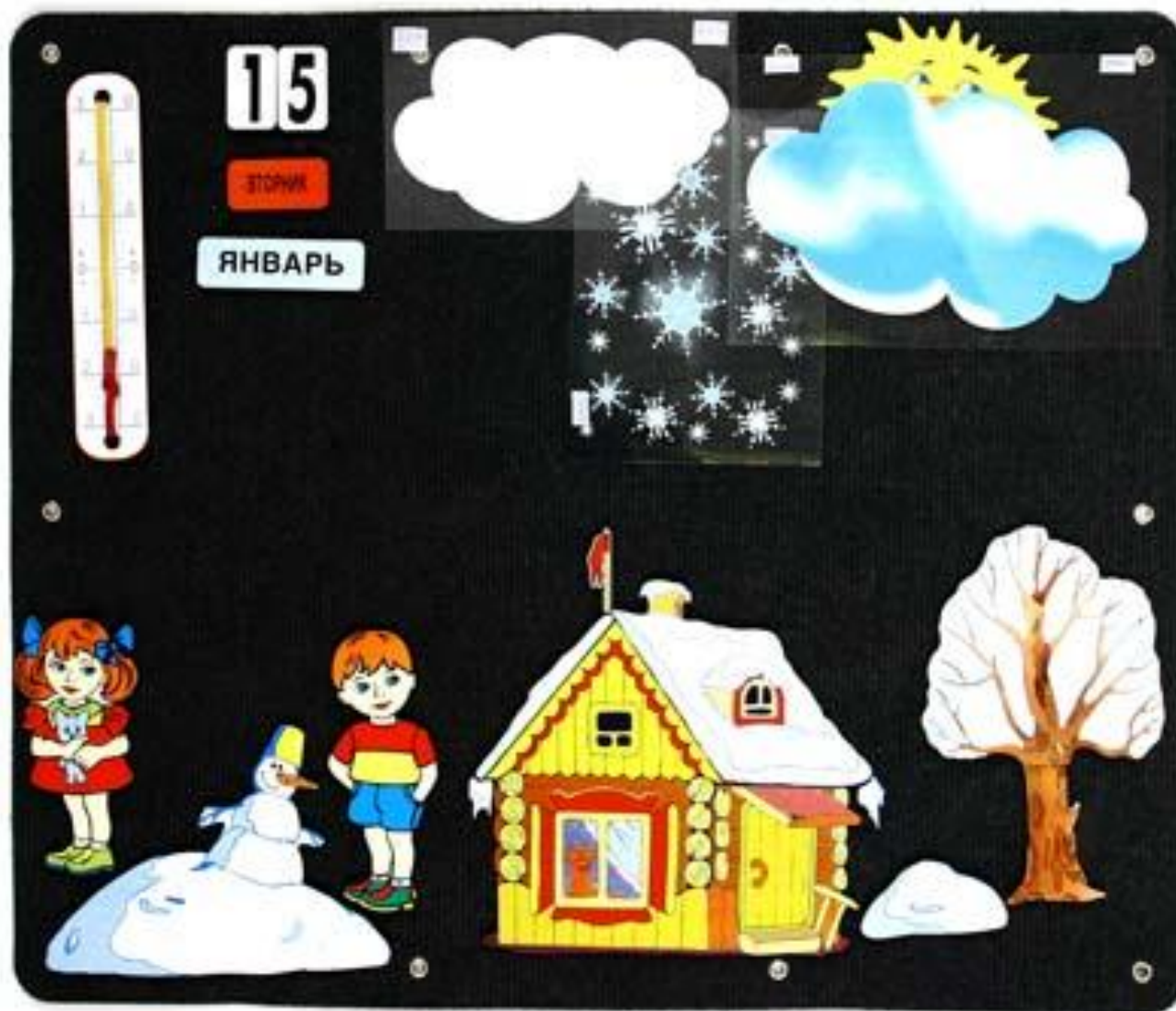
Слоисто- дождевые облака



Грозовые облака



Что такое осадки?



Осадки — вода, выпадающая в атмосфере из облаков или воздуха.



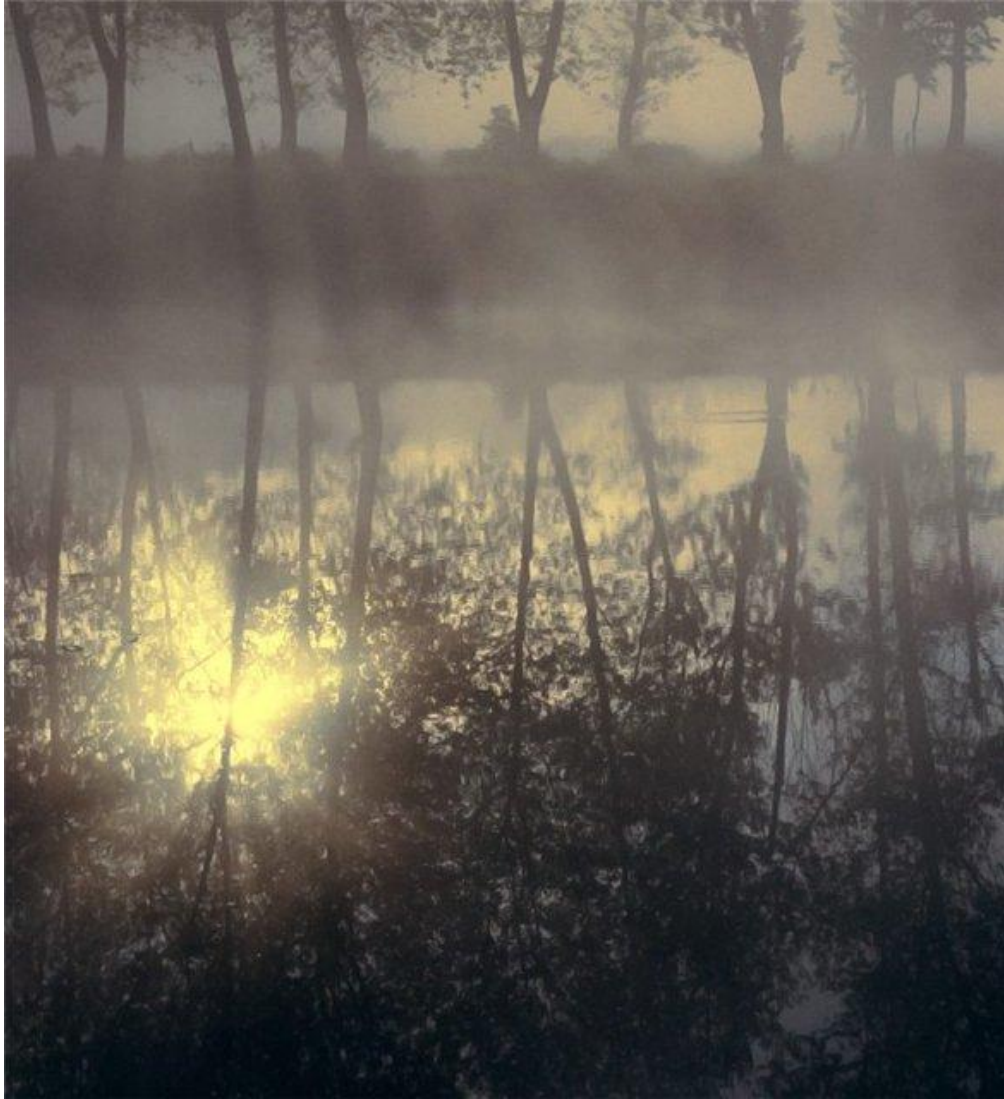


Град летом



Снегопад





Туман образуется
при резком
похолодании
воздуха. Капельки
воды «покидают»
воздух и висят...
Ветерок
поднимает их
вверх, образуется
облако.

Роса и иней выпадают из воздуха.



Чем отличаются осадки?

Из облаков при определённых условиях выпадают: дождь, снег, град.

В случае резкого похолодания из воздуха начинается выпадение таких осадков как туман, роса, а при отрицательных температурах – иней, изморозь.

Ветер бывает разный по направлению
(северный, южный, западный, восточный).
Определить направление помогает **флюгер**.



Флюгер – прибор,
показывающий направление
ветра.



Ветер бывает разный и по силе.



Ветер сильный



Ураган



Последствия урагана



Выводы:

Погода – состояние атмосферы в данной местности в данный момент времени.

Погода определяется:

1. Температурой воздуха.
2. Облачностью и осадками.
3. Силой и направлением ветра.
4. Другими природными явлениями.

Приготовь дома рассказ о грозных
явлениях природы:

- вихрь,
- смерч,
- гроза,
- метель,
- гололёд.

