

АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ

Урок географии. 6 класс

МБОУ СОШ №12

Географический диктант

- 1. Количество водяного пара, содержащееся в 1 куб. м. воздуха.
- 2. Отношение количества водяного пара, находящегося в воздухе, к возможному содержанию водяного пара при данной температуре.
- 3. Самые высокие облака.
- 4. Главная причина образования облаков.
- 5. Прибор для измерения влажности воздуха.
- 6. Какие облака образуются преимущественно в теплое время года?

Отгадай загадку!

- Однажды в пустыне Сахара группа геологов попала в странную ситуацию. Стояла жара. Все были измучены жарой, дорогой, пылью. На небе показалось облачко. Оно быстро приближалось и темнело. Кто-то сказал: «Вот бы сейчас дождь пошел» проводник покачал головой. Раздались раскаты грома. Был слышен шум дождя. Дождь шел, но люди абсолютно сухие. «Это сухой дождь», - сказал проводник.
- Объясните это явление!

Необычные осадки

- Во Франции прошёл дождь из лягушек
- В Испании из апельсинов
- В Исландии прошёл селёдочный дождь
- Фантастика? Это правда. И все эти загадочные явления связаны с атмосферными осадками. Давайте узнаем о них!



Осадкомер



Количество выпавших осадков определяется с помощью осадкомера. Осадкомер снимают два раза в сутки. Количество осадков измеряется в миллиметрах.

Атмосферные осадки

- Атмосферные осадки – это вся вода в жидком или твёрдом состоянии, выпадающая на землю из атмосферы.
- Они бывают жидкие и твердые. Назовите их.
- Осадки, выпадающие из облаков?
- Осадки, выпадающие из приземного слоя воздуха?



Дождь

- Это мельчайшие капельки воды диаметром от 0,05 до 0,1мм из которых состоят облака. Сливаясь друг с другом эти капельки постепенно увеличиваются.



Снег

- Он образуется в том случае когда облако находится в воздухе с температурой ниже 0°C . Снег состоит из кристаллов различной формы чаще всего в виде 6-лучевых звёздочек



Град

- Он возникает при сильных восходящих потоках воздуха в тёплое время года. Капельки воды попадая на большую высоту с потоками воздуха замерзают



Роса

- Атмосферные осадок в виде капелек воды осаждающихся на поверхности земли и наземных предметах при охлаждении воздуха



Туман

- Это скопление мелких водяных капель или ледяных кристаллов в нижней части тропосферы как правило у поверхности земли



Изморозь

- Это снегообразная масса осаждающаяся при тумане и ветре обычно на вертикальных или наклонных поверхностях с наветренной стороны



Иней

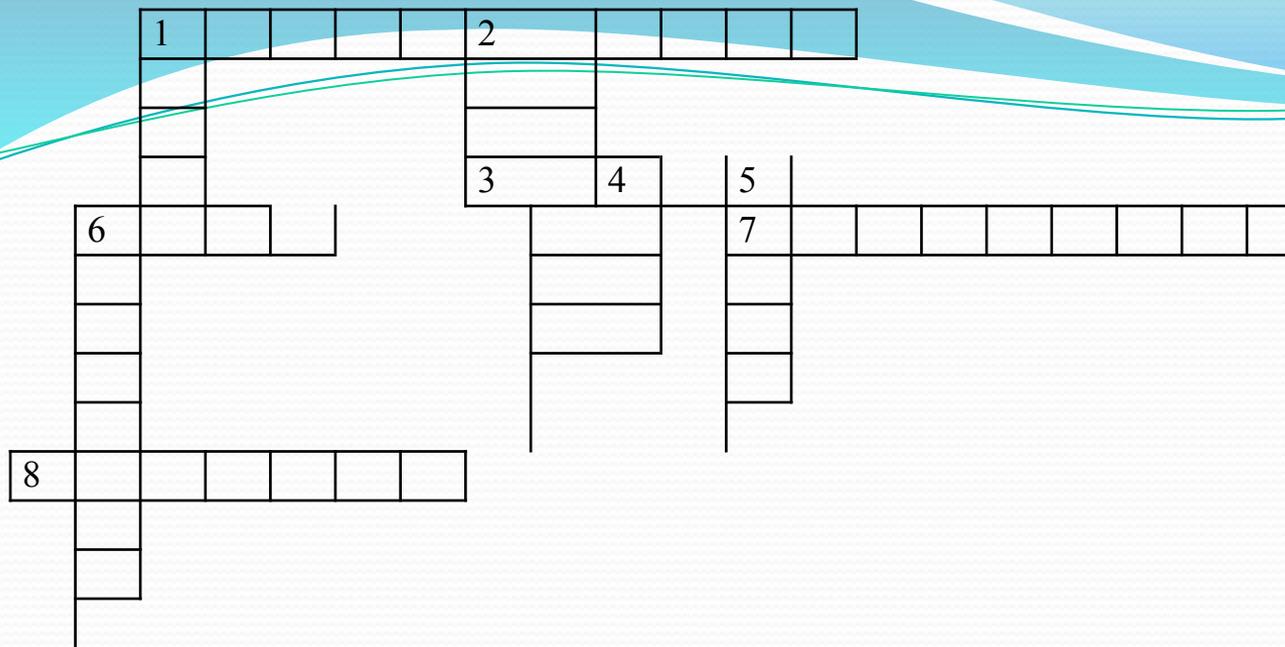
- Тонкий слой ледяных кристаллов образующихся в холодные ясные и тихие ночи на поверхности земли травах и предметах с отрицательной температурой причём более низкой чем температура воздуха.



Гололёд

- Отложение плотного слоя льда на ветвях, проводах, столбах при замерзании переохлажденных капель дождя или тумана. Образуются при температуре воздуха от 0 до $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$





По горизонтали:

1. Нижний слой атмосферы. 3. Капельки воды, замерзшие на большой высоте. 6. Тонкий слой водяных кристаллов. 7. Прибор для измерения осадков. 8. Отложения плотного слоя льда на поверхностях.

По вертикали:

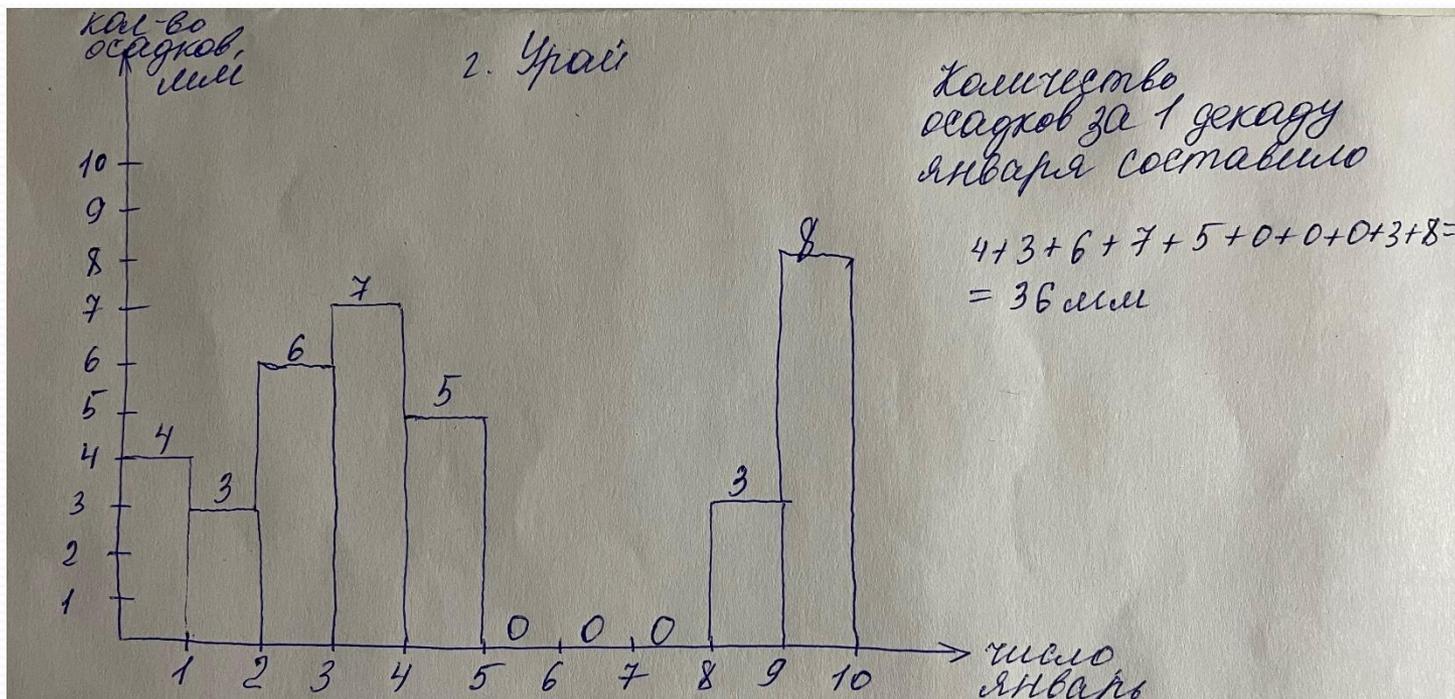
1. Скопление мелких водяных капель. 2. эти осадки образуются при температуре ниже нуля. 4. Осадки в виде капелек воды на предметах. 5. Мельчайшие капельки воды, из которых состоят облака. 6. Снегообразная масса, осаждающаяся при тумане.

Диаграмма количества осадков за год

г. Владивосток

За год - 685 мм





Задание. Постройте столбчатую диаграмму распределения осадков на основе данных

М ес яц	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д
ос ад ки	10	15	20	25	15	10	5	5	15	20	25	20

Все вопросы можно
задать через
электронный
журнал

**Домашнее задание
выполняем в тетради к
следующему уроку и
показываем на уроке!**