

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.

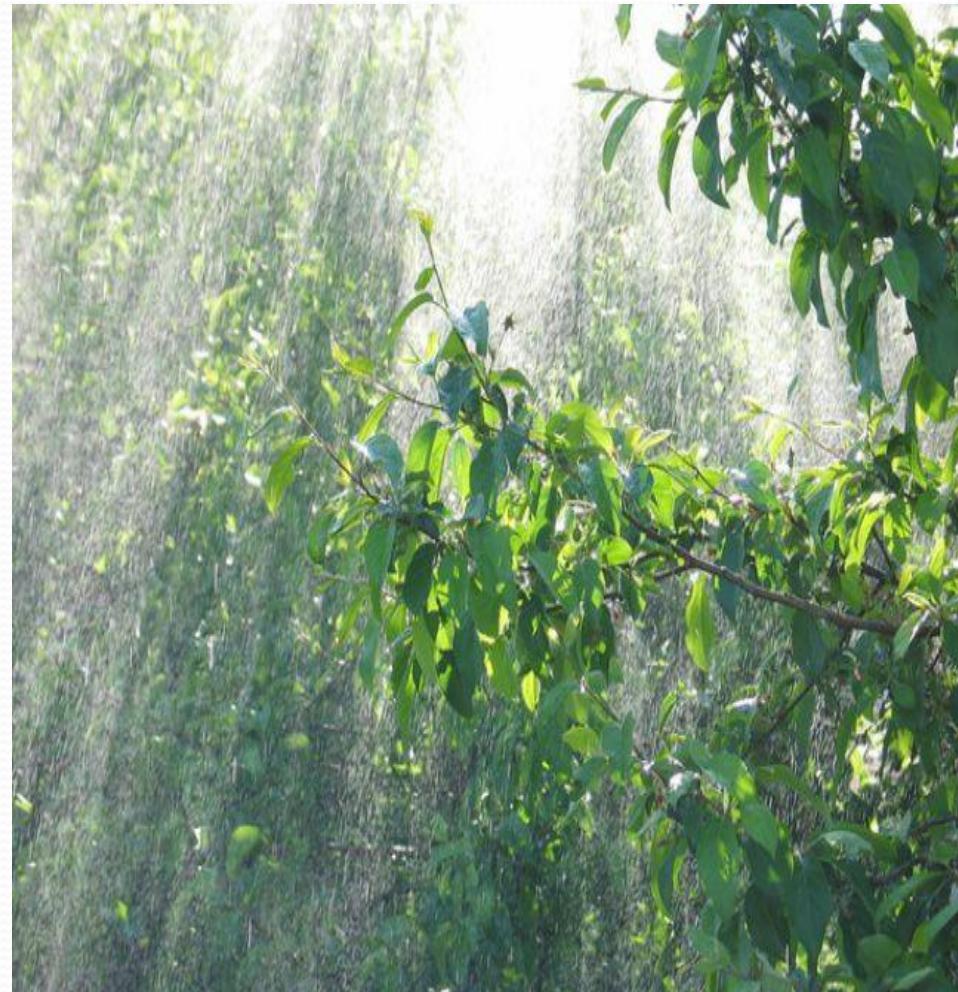
Атмосферные осадки

- Атмосферные осадки – это вся вода в жидком или твёрдом состоянии, выпадающая на землю из атмосферы.
- Они бывают жидкые 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 образуются в том случае когда облако находится в воздухе с температурой ниже 0 С. 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

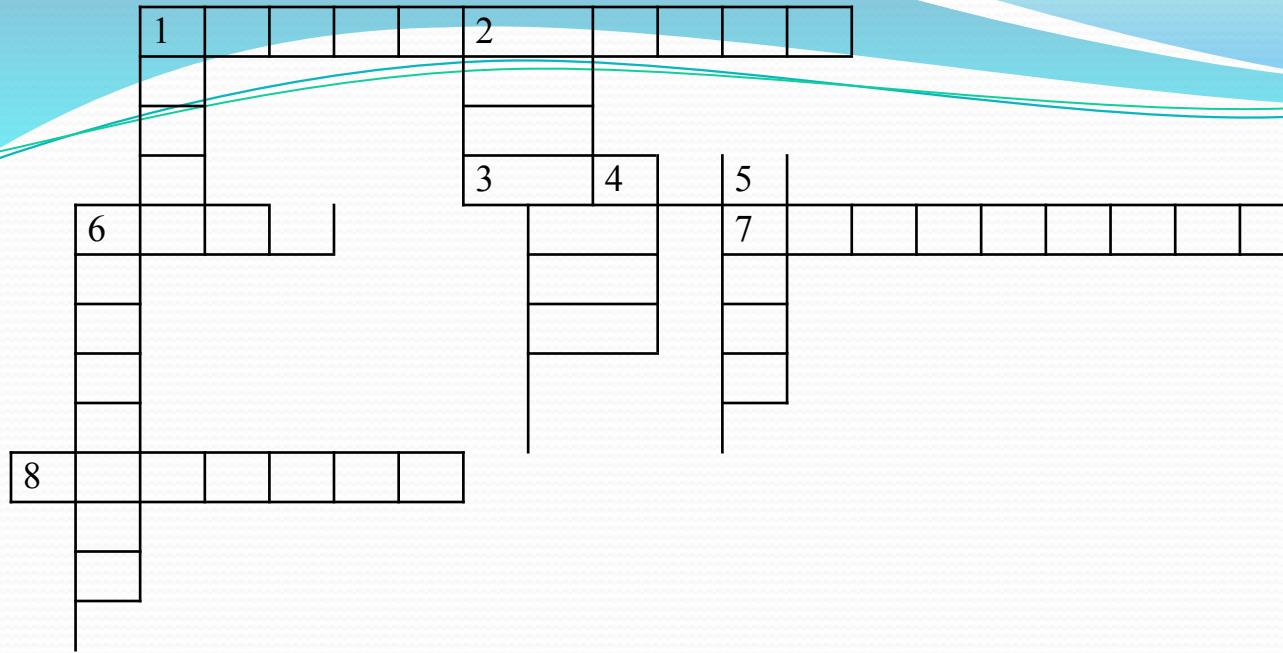
- Тонкий слой ледяных кристаллов образующихся в холодные ясные и тихие ночи на поверхности земли травах и предметах с отрицательной температурой причём более низкой чем температура воздуха.



Гололёд

- Отложение плотного слоя льда на ветвях, проводах, столбах при намерзании переохлажденных капель дождя или тумана. Образуются при температуре воздуха от 0 до -3 С





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

мм

140

120

100

80

60

40

20

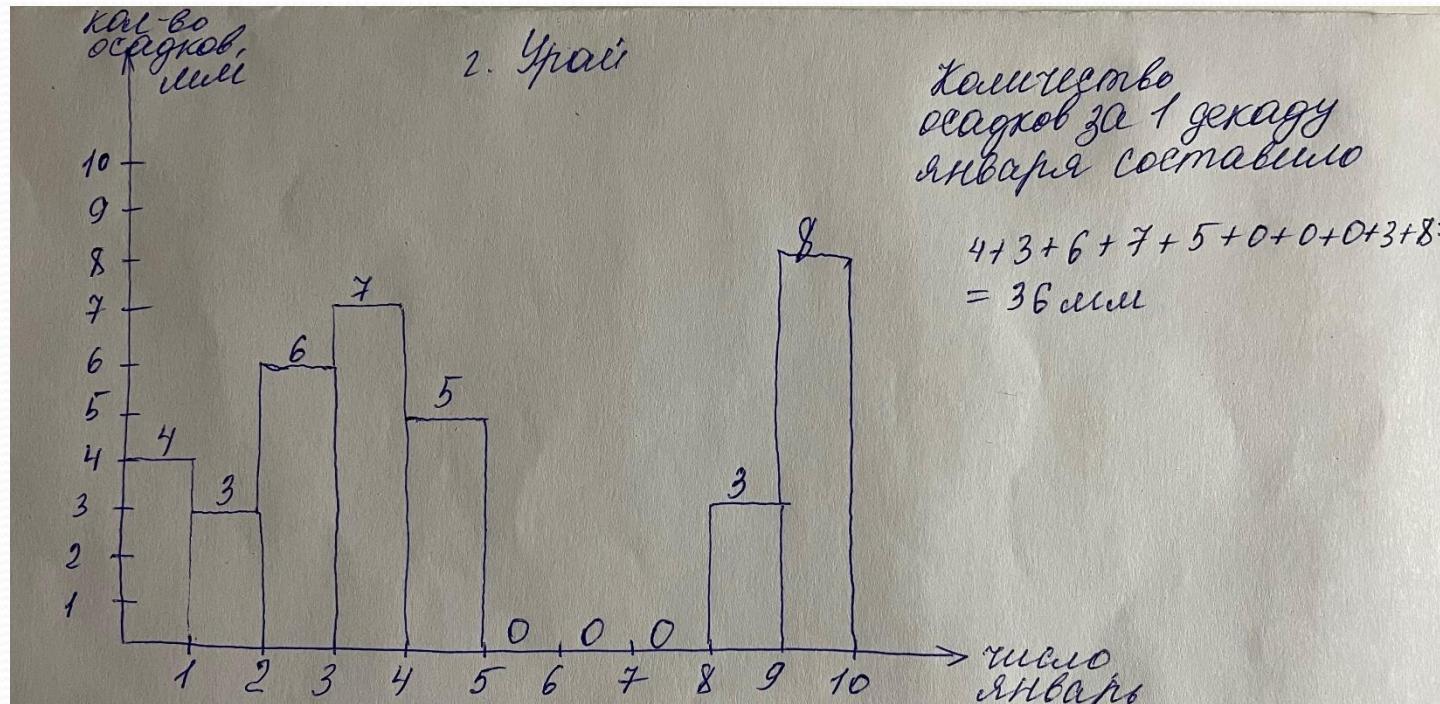
0

г. Владивосток

За год - 685 мм

я ф м а м и и а с о н д





Задание. Постройте столбчатую диаграмму распределения осадков на основе данных

| Месяц | Я | Ф | М | А | М | И | И | А | С | О | Н | Д |
|--------|----|----|----|----|----|----|---|---|----|----|----|----|
| осадки | 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!*