

# ОСАДКИ

## урок географии 6

### класс

Презентацию составила  
учитель географии  
МОУ «Комсомольская СОШ»  
Рындина Елена Сергеевна  
2013 – 2014 учебный год

# 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 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? Нет 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.

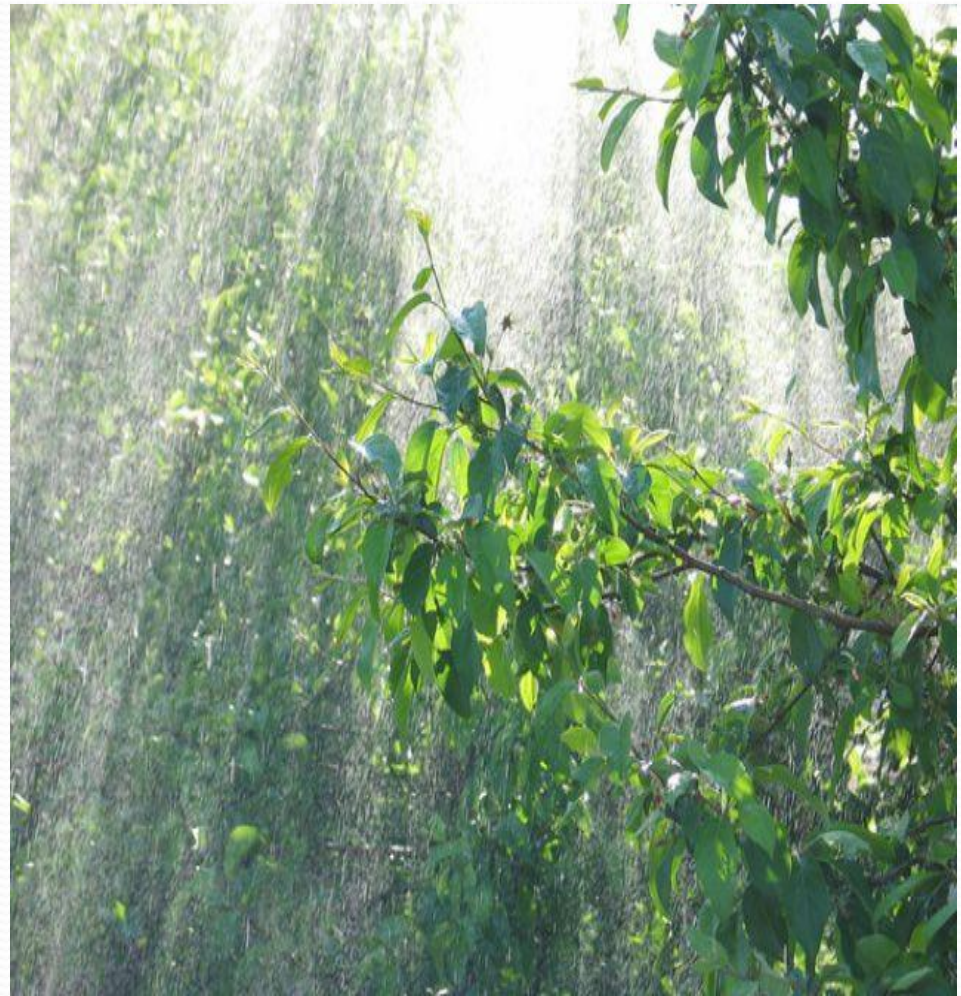
# Атмосферные осадки

- 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  $0^{\circ}\text{C}$ . 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

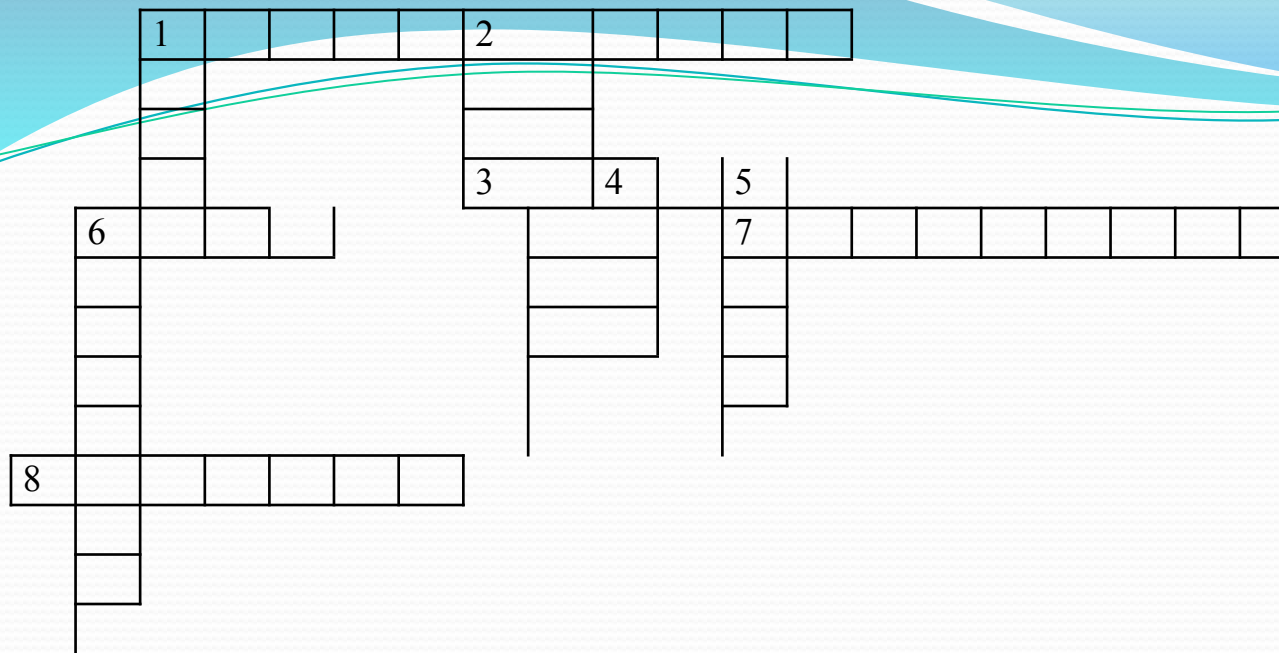
- Тонкий слой ледяных кристаллов образующихся в холодные ясные и тихие ночи на поверхности земли травах и предметах с отрицательной температурой причём более низкой чем температура воздуха.



# 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.

Т р о п о с   ф е р а

у   н

м   е

а   г   р   а   д

и   н   е   й

о   о   с   а   д   к   о   м   е   р

з   с   ж

м   а   д

о   ь

р

г   о   л   о   л   ё   д

з

ь



Спасибо за  
внимание!

