

Географический диктант

(1 вариант – четные вопросы, 2 вариант – нечетные)

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. Если относительная влажность воздуха 100%, то такой воздух называют...
4. Самые высокие облака.
5. Если абсолютная влажность воздуха при температуре +20 °С равна 17 г, сможет ли такой воздух вместить еще какое-то количество водяного пара?
6. Различают несколько видов облаков: кучевые, перистые и...
7. Главная причина образования облаков.
8. Прибор для измерения влажности воздуха.
9. Степень покрытия неба облаками называется
10. При соприкосновении насыщенного водяным паром воздуха с холодной земной поверхностью образуется...
11. Определите относительную влажность воздуха, если при температуре +10⁰ С в воздухе содержалось 1г воды.
12. Относительная влажность воздуха 75% при температуре +30⁰С. Определить сколько граммов воды не хватает до насыщения?

Географический диктант - взаимопроверка (1 вариант – четные вопросы, 2 вариант – нечетные)

1. Абсолютная влажность

2. Относительная влажность

3. Насыщенным

4. Перистые

5. Нет

6. Слоистые

7. Охлаждение воздуха

8. Гигрометр

9. Облачность

10. Туман

11. Решение:

9г-100%

$$x = \frac{1г. \times 100\%}{9г.} = 11\%$$

1г-х%

Ответ: относительная влажность 11%

30г-100%

$$x = \frac{30г. \times 75\%}{100\%} = 22,5 \text{ г}$$

х г-75%

30 - 22,5 = 7,5

Ответ: до насыщения воздуха не хватает 7,5г воды.



Атмосферные осадки

Вода в жидком или твёрдом виде, выпадающая из облаков или выделяющаяся из воздуха на охлаждённых поверхностях, называется атмосферными осадками.





Дождь

Снег

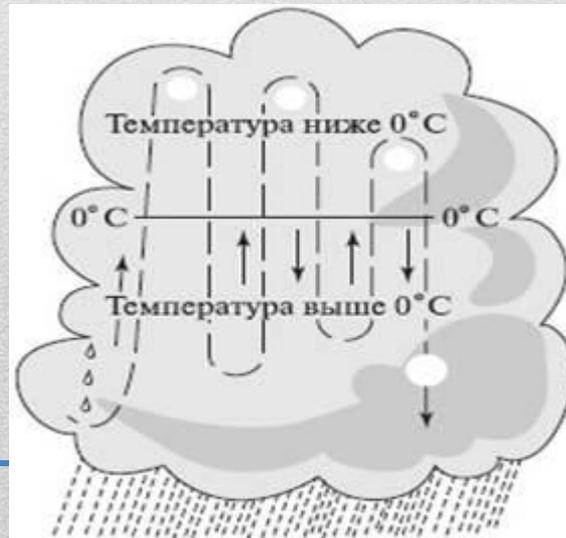


- Это мельчайшие капельки воды диаметром от 0,05 до 0,1мм из которых состоят облака. Сливаясь друг с другом эти капельки постепенно увеличиваются.

- 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



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.

Гололед

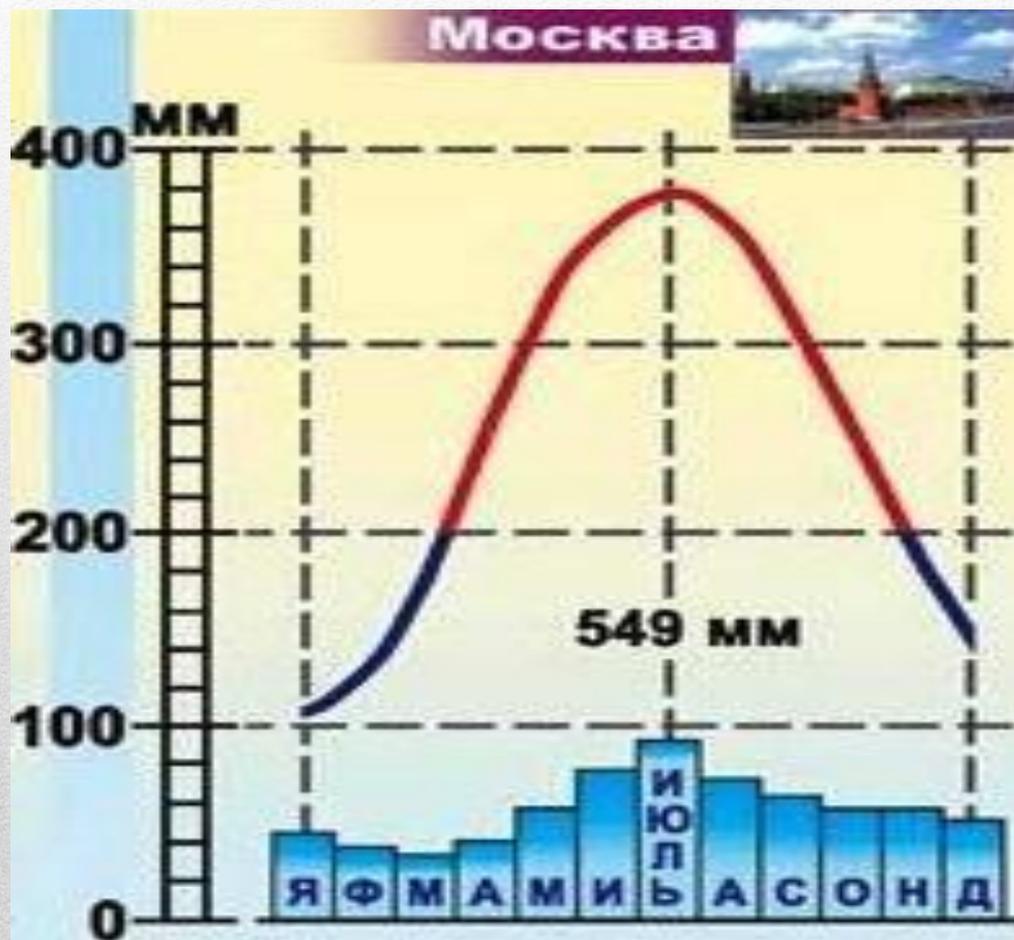


- Отложение плотного слоя льда на ветвях, проводах, столбах при замерзании переохлажденных капель дождя или тумана. Образуются при температуре воздуха от 0 до -3 С

Осадкомер – прибор для измерения количества осадков



Климатограммы



Причины, влияющие на количество выпадающих осадков



- 1. Близость океана, потому что основной поставщик влаги — вода, испаряющаяся с поверхности океана.*
- 2. Ветры, если ветры дуют с океана, они приносят осадки.*

Беда или благо?



Благо	Беда
<p>1. Весной, при таянии снега, влага впитывается в почву, и растения будут хорошо развиваться даже в том случае, если лето засушливое (при таянии слоя снега в 1 см на один гектар образуется до 35 000 литров воды). Поэтому зимой на полях проводят снегозадержание.</p> <p>2. Снег сохраняет озимые посевы от вымерзания.</p> <p>3. Дождь питает растения влагой.</p>	<p>1. Град уничтожает посевы, может привести к гибели животных, разрушает постройки.</p> <p>2. Изморось нередко приводит к обрыву проводов.</p> <p>3. Иней отрицательно влияет на растения.</p> <p>4. Сильные снегопады парализуют транспорт крупных городов, ломает ветки деревьев, иногда приводят к гибели людей.</p> <p>5. Избыточное выпадение осадков в виде дождя вызывает наводнения.</p>

«СВОБОДНЫЙ МИКРОФОН»

*сегодня я узнал...
было интересно...
было трудно...
я выполнял задания...
я понял, что...
я научился...
у меня получилось ...
меня удивило...
урок дал мне для жизни...
мне захотелось...*



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§36

