

Водяной пар. Влажность воздуха.

учитель Загария Ирина Владимировна
СОШ № 34 г. Енакиево
Донецкая область Украина

**Покажите направление ветра, определите
какой ветер будет сильнее.**

 **А**

768 мм рт ст

 **В**

759 мм рт ст

 **С**

761 мм рт ст

 **Д**

764 мм рт ст

**Пятачок сказал: «Хотя у меня часто ветер в голове гуляет,
и я всегда сомневаюсь, все же
уверен, что есть такой морозный
ветер в Антарктиде — самум
называется».**



**Иа с печалью в голосе поведал поведал:
«Самый постоянный ветер
пассат —
он к экватору дует,
раньше парусникам
помогал в океане плавать».**





**Винни Пух бодро
заявил:
«А я знаю, что с
муссоном тоже плавать
в океане можно
— днем от берега в
море,
а вечером обратно
домой вернуться».**

**Кролика, как всегда, практические
вопросы волнуют:
не дай Бог фён с гор
начнет дуть, весь урожай
на грядках заморозит.**

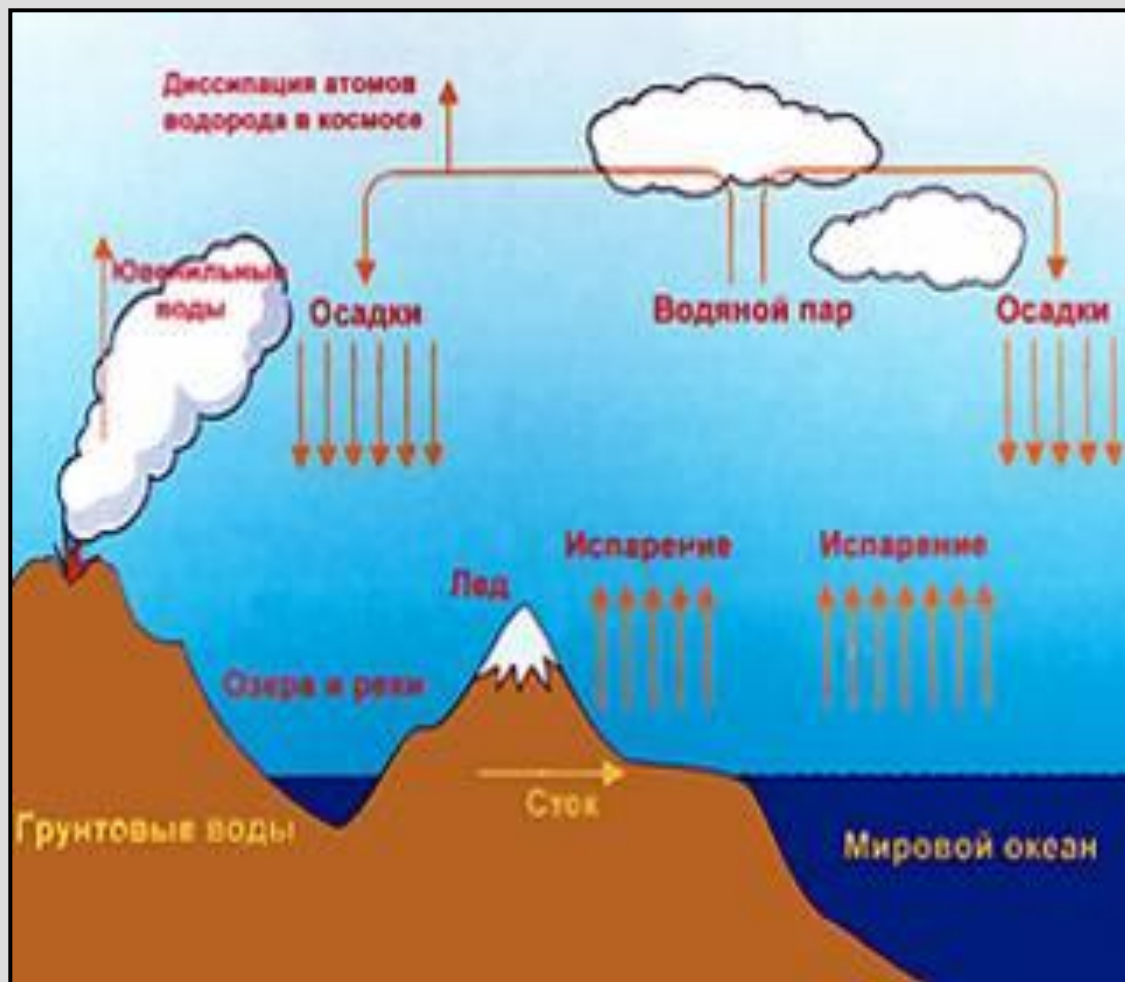


Три состояния воды.



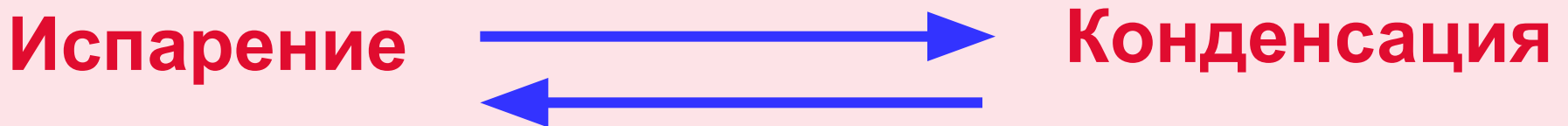
Мировой круговорот воды

Перемещение
воды из океана
на сушу и
обратно в океан
через
атмосферу



Испарение – переход воды из
твёрдого или
жидкого состояния в газообразное.

Конденсация – процесс перехода
вещества
из газообразного состояния в
жидкий.



**Чем выше температура воздуха,
тем больше водяного пара в нем
может содержаться**

Содержание водяного пара в воздухе

t°C	-30	-20	-10	0	+10	+20	+30
Кол- во пара , г	0.46	1.10	2.38	4.85	9.42	17.3	30.4

Относительная влажность воздуха – отношение фактического содержания водяного пара в воздухе к максимально возможному при данной температуре.
Измеряется в %

Абсолютная влажность – максимальное количество водяного пара в граммах, которое может содержаться в 1 куб м воздуха при данной температуре.
Измеряется в граммах.

Задача

**Относительная влажность воздуха
– 40%, температура +30°C.**

**Сколько граммов водяного
пара содержится в
воздухе в данное время?**