

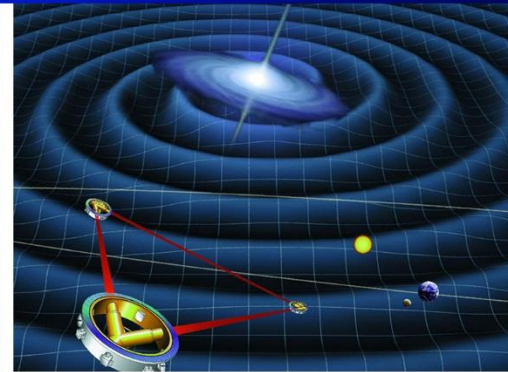
Значение влажности

8 класс

Учитель физики

Марцинкевич Наталья

Ивановна



От влажности зависит интенсивность испарения влаги с поверхности кожи человека.

Максимально допустимое значение относительной влажности, при котором человек чувствует себя ещё нормально, уменьшается с ростом температуры.

20°C-----	85%
25°C-----	60%
30°C-----	44%
35°C-----	33%

В космических кораблях поддерживается наиболее благоприятное для человека относительная влажность воздуха - 40-60%.



Высокую температуру легче переносить при сухом воздухе. Поэтому 40 градусов в пустыне могут не так сильно изнурять, как 30 градусов в городе после ливня, когда влажность доходит до 70%.

Это и понятно. Чтобы не перегреться, организм в жару должен интенсивно потеть. Но при высокой влажности пот не будет испаряться, что не даст спасительного охлаждения тела.



Низкая влажность воздуха в жарких странах используется в медицинских целях. В частности, для лечения почек, когда требуется ослабить нагрузку на них. При высокой температуре воздуха и низкой влажности человек, сильно потея, выводит влагу из организма большей частью не через почки, а через кожу. Так что после такой процедуры остаётся принять душ.



Большое значение имеет знание влажности в метеорологии для предсказания погоды... Конденсация водяного пара в атмосфере, приводит к образованию облаков и последующему выпадению осадков.

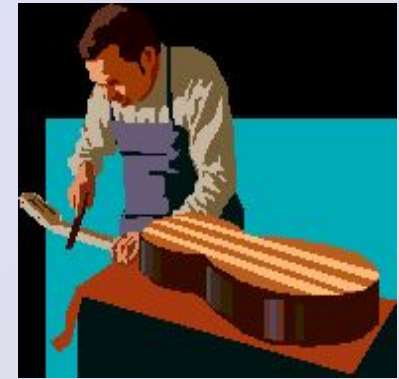
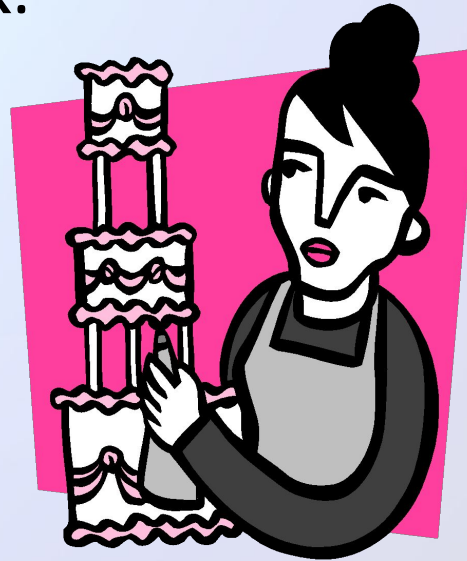


Большое значение
влажность имеет для
растений.

Некоторые из них
«любят» влажность,
а другие прекрасно
растут и в
засушливых местах.



Для нормального хода технологических процессов необходима определённая влажность в ткацком, кондитерском и других производствах.



Хранение произведений искусства и книг также требует поддержания определённой влажности воздуха. Поэтому в музеях висят психрометры.

