

Атмосферные осадки



Теплые воздушные потоки



Поднимающийся воздух охлаждается, водяной пар конденсируется, образуя облако



Облако становится большим, и воздух циркулирует внутри него



Образование облаков

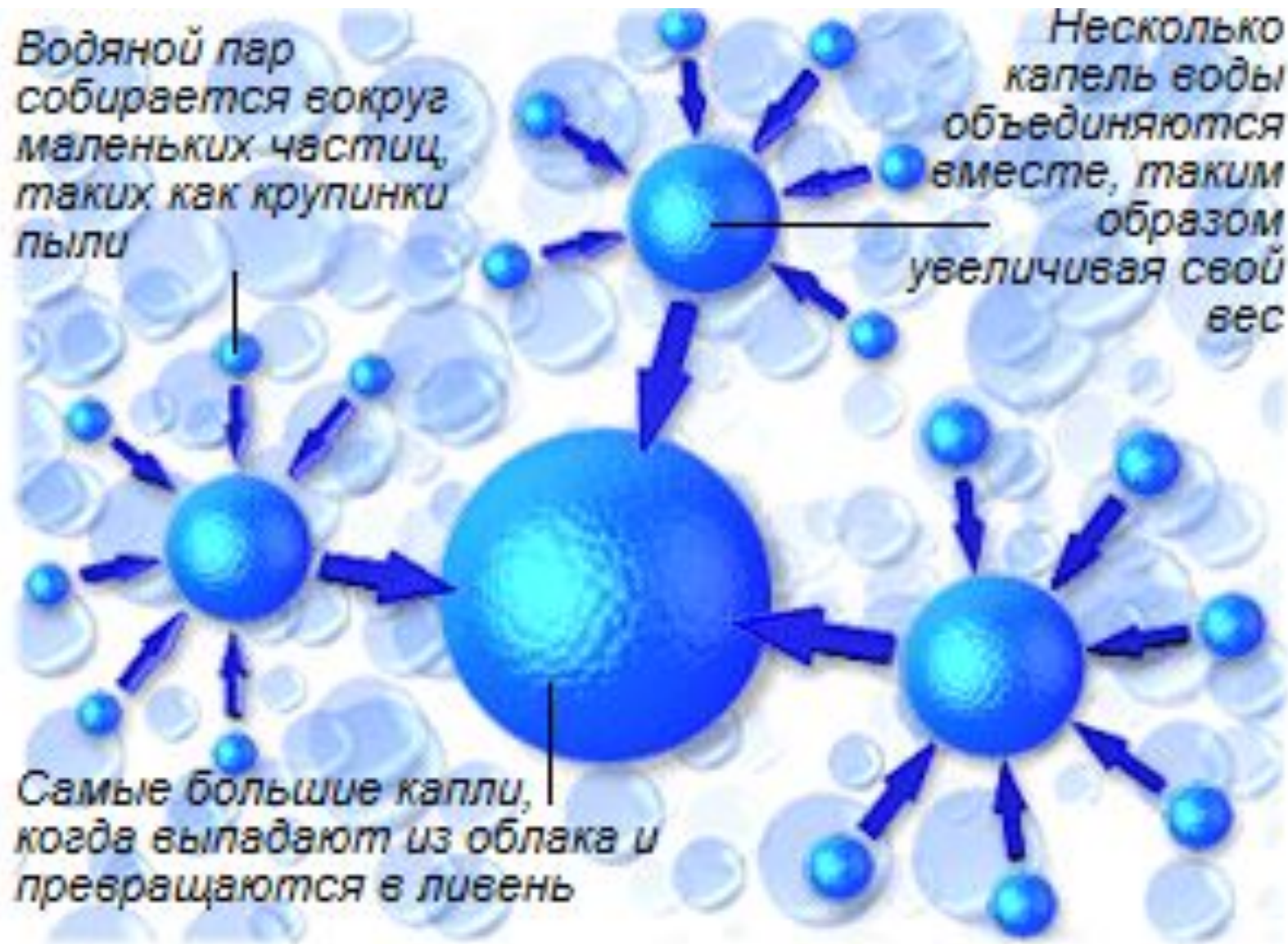
Воду, выпадающую на земную поверхность в жидком или твердом состоянии, называют атмосферными осадками.



Водяной пар собирается вокруг
маленьких частиц, таких как крупинки
пыли

Несколько
капель воды
объединяются
вместе, таким
образом
увеличивая свой
вес

Самые большие капли,
когда выпадают из облака и
превращаются в ливень



Воду, выпадающую на земную поверхность в жидком или твердом состоянии, называют атмосферными осадками.



Диаметр капли $< 0,01$ мм – облачная капля
Диаметр капли от 0,5 до 5 мм – дождевая капля



Виды осадков



ДОЖДЬ

морось

снег

град

крупа

роса

иней

изморозь



Виды осадков

(по сезонам года)

Осадки теплого
времени года

Осадки холодного
времени года



Виды осадков

(по сезонам года)

Осадки теплого
времени года

Дождь
Морось
Роса
Град



Осадки холодного
времени года

Снег
Крупа
Иней
Изморозь



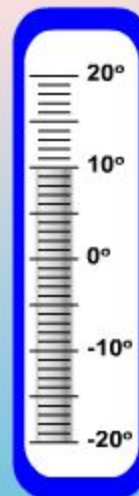


Движение градины в облаке

Слой с отрицательной температурой

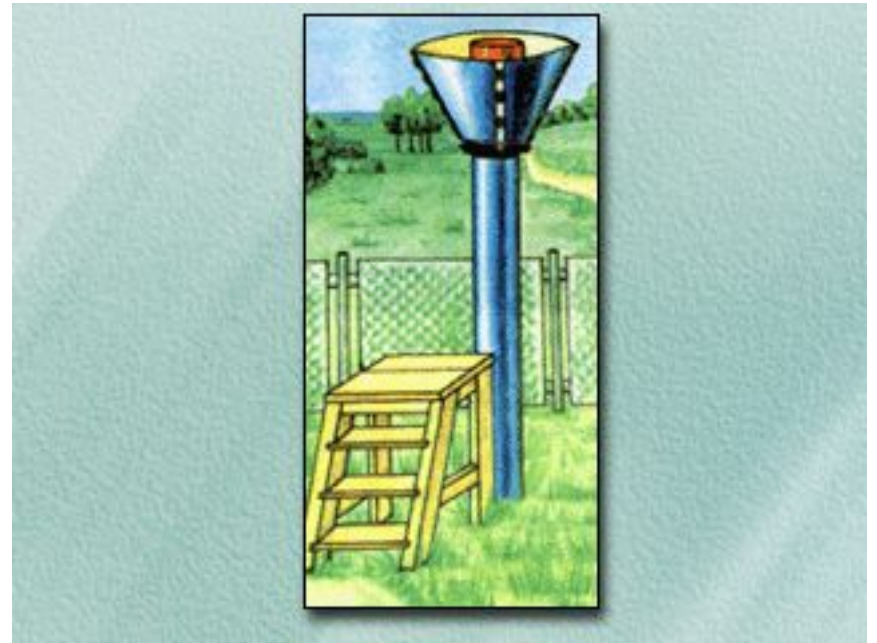
0°

Слой с положительной температурой

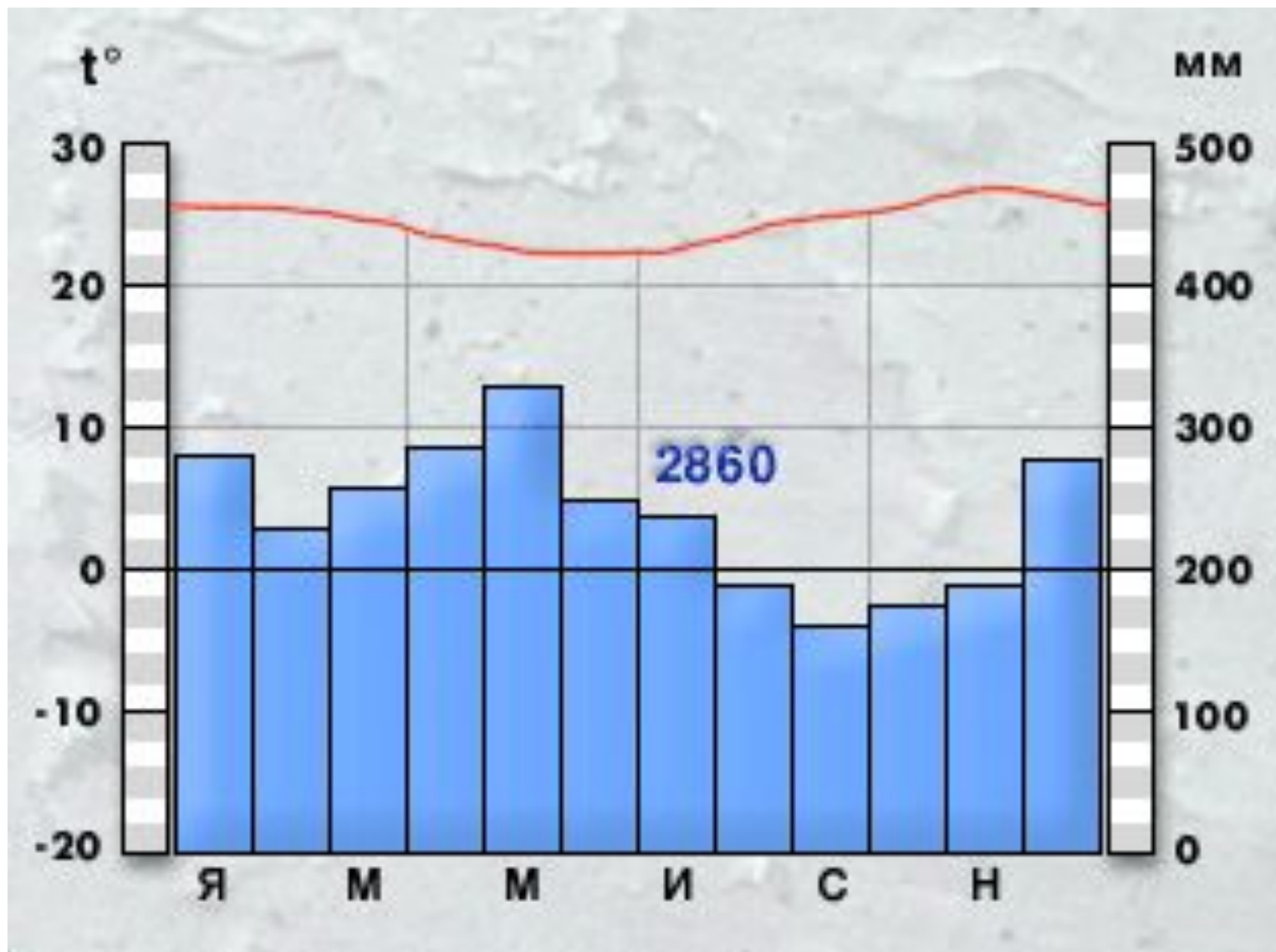


Строение градины









ов на побережье.

