

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ОСАДКОВ И УВЛАЖНЕНИЯ
ПО ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ

На распределение осадков влияют главным образом циркуляционные процессы и рельеф. Большую часть влаги на территорию России приносят циклоны Атлантического океана. Благодаря западным ветрам и отсутствию горных барьеров они проникают далеко на восток.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ

Самое большое количество осадков характерно для наветренных склонов гор. Это относится к западным склонам Урала, Алтая и особенно Большого Кавказа. С Тихого океана влаги приносится существенно меньше.

Воздушные массы с Северного Ледовитого океана могут проникать далеко на юг. Но это холодный, а значит сухой воздух.

Испаряемость

- **Испаряемость** – количество влаги, которое могло бы испариться при данных температурных условиях.
- Как и количество осадков, испаряемость измеряется в миллиметрах.

При этом от суммы осадков величина испаряемости не зависит. Она определяется количеством тепла, которое получает данная территория. Чем выше температура воздуха, тем больше влаги может испариться.

КОЭФФИЦИЕНТ УВЛАЖНЕНИЯ

Отношение годового количества осадков к испаряемости называется **коэффициентом увлажнения**:

$$K = O/I$$

K – коэффициент увлажнения

O – годовое количество осадков

I – испаряемость

КОЭФФИЦИЕНТ УВЛАЖНЕНИЯ

Если $K > 1$ – увлажнение избыточное (тундра, тайга, леса).

Если $K = 1$ – увлажнение достаточное (лесостепь и степь).

Если $K < 1$ – увлажнение недостаточное (полупустыня).

Если $K \ll 1$ – увлажнение скудное (пустыня).

Коэффициент увлажнения – основная характеристика обеспеченности территории влагой. Он в значительной степени определяет особенности таких природных компонентов, как поверхностные воды, почвенно-растительный покров, животный мир.

Практическая работа №6.

Определение по картам закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества осадков по территории страны

- *Сделайте вывод*

- Установите взаимосвязь между количеством солнечной радиации и испаряемостью
- Объясните причины неравномерного распределения осадков.
- В каком направлении изменяется количество осадков

