

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









