

ЗАКОН ШИРОТНОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА ОБЛАДАЕТ СТРУКТУРОЙ, КОТОРАЯ ВЫРАЖАЕТСЯ В ЯВЛЕНИИ ЗОНАЛЬНОСТИ

- ЗАКОН ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ – ОДИН ИЗ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ, ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ.
- ПОД ШИРОТНОЙ (ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ, ЛАНДШАФТНОЙ) ЗОНАЛЬНОСТЬЮ ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ ЗАКОНОМЕРНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПРОЦЕССОВ, ЯВЛЕНИЙ, ОТДЕЛЬНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ И ИХ СОЧЕТАНИЙ (СИСТЕМ, КОМПЛЕКСОВ) ОТ ЭКВАТОРА К ПОЛЮСАМ.



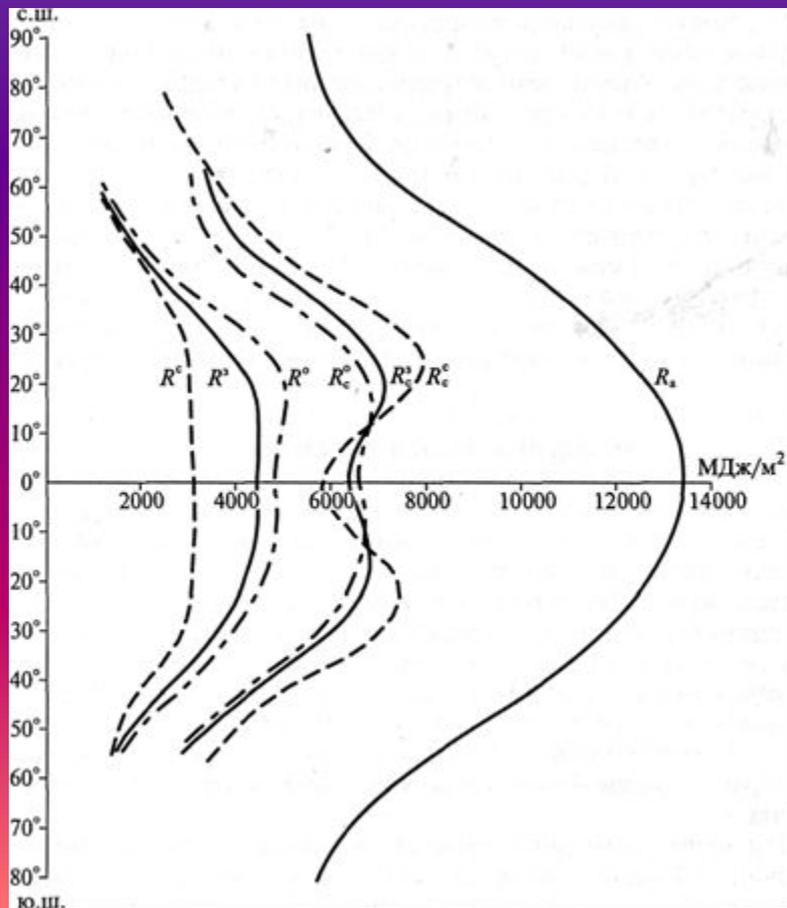
- В классическом виде закон широтной зональности был сформулирован В.В. Докучаевым,
- но большое значение для исследования географической зональности имели работы немецкого географа А. Гумбольдта.



**ДЛЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ ШИРОТНОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ ДОСТАТОЧНО 2
УСЛОВИЯ-НАЛИЧИЕ ПОТОКА СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ И
ШАРООБРАЗНОСТИ ЗЕМЛИ**

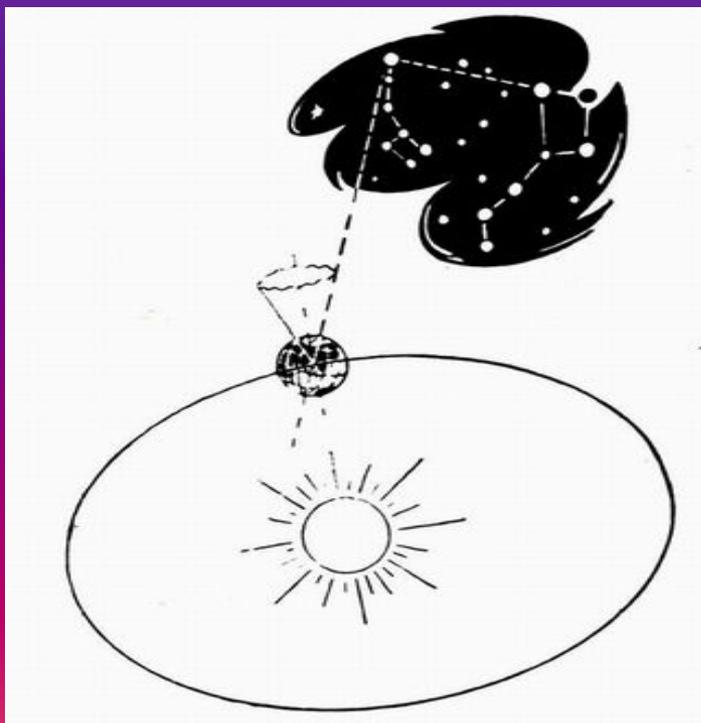


ТЕОРЕТИЧЕСКИ ПОСТУПЛЕНИЕ ЭТОГО ПОТОКА К ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ УБЫВАЕТ ОТ ЭКВАТОРА К ПОЛЮСАМ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО КОСИНУСУ ШИРОТЫ (РИСУНОК)

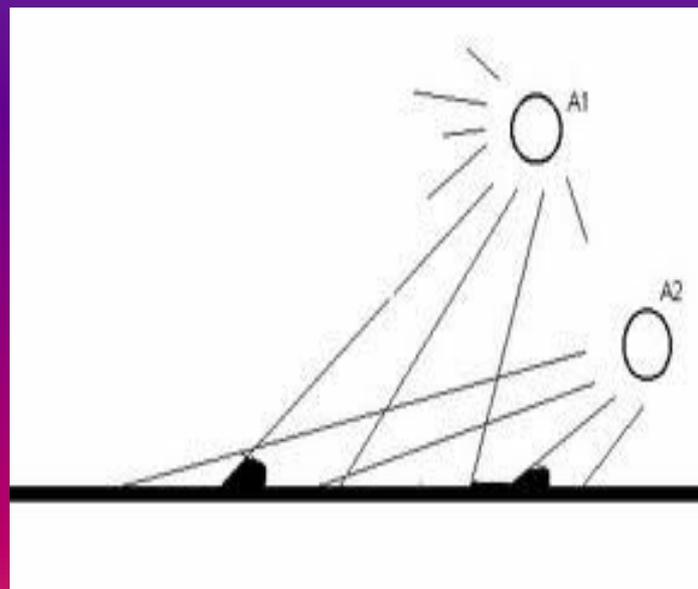


- Рис. Распределение солнечной радиации по широте:
 R_* — радиация на верхней границе атмосферы;
суммарная радиация: R^1 — на поверхности суши, R^0 — на поверхности Мирового океана, R^3 — средняя для поверхности земного шара;
радиационный баланс: R^c — на поверхности суши, R^o — на поверхности Океана, R^3 — на поверхности земного шара (среднее значение)

ОДНАКО НА ФАКТИЧЕСКУЮ ВЕЛИЧИНУ ИНСОЛЯЦИИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ НА ЗЕМНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ, ВЛИЯЮТ И **ДРУГИЕ ФАКТОРЫ:**



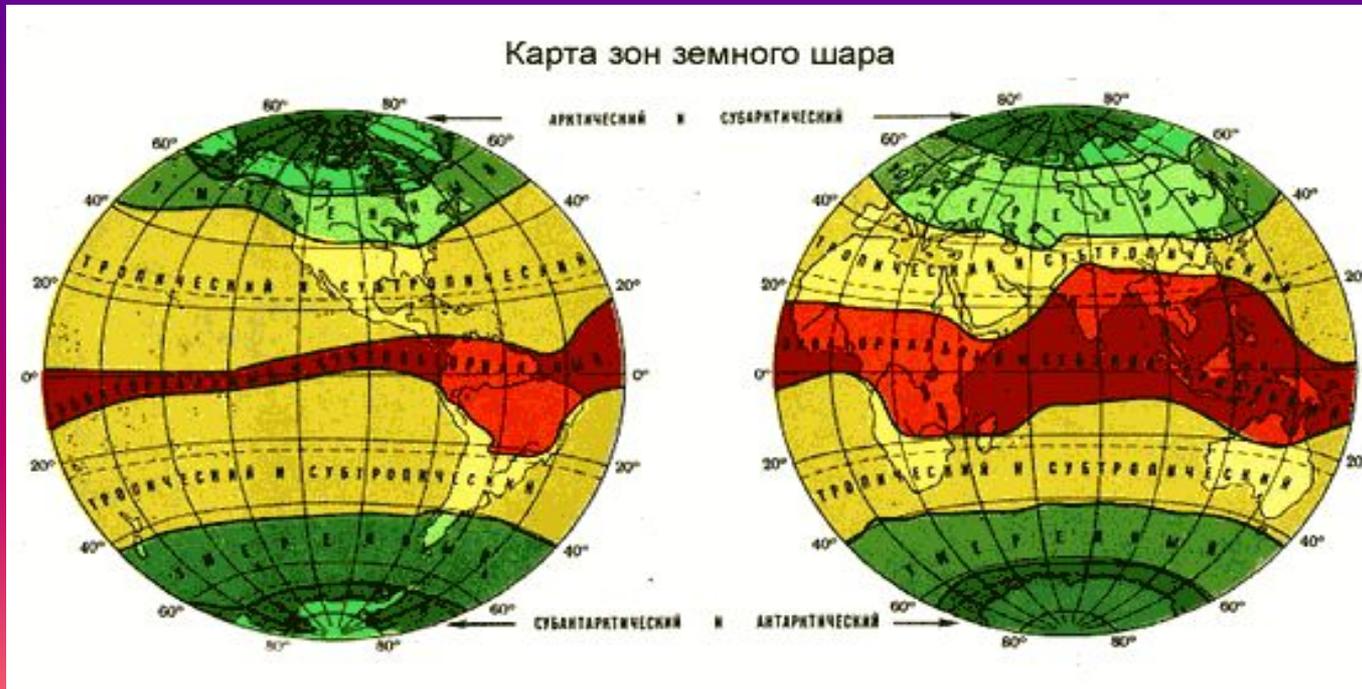
- **НАКЛОН ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ**



- **РАССТОЯНИЕ ОТ ЗЕМЛИ ДО СОЛНЦА**

К ВАЖНЕЙШИМ СЛЕДСТВИЯМ ШИРОТНО- ЗОНАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ ОТНОСЯТСЯ

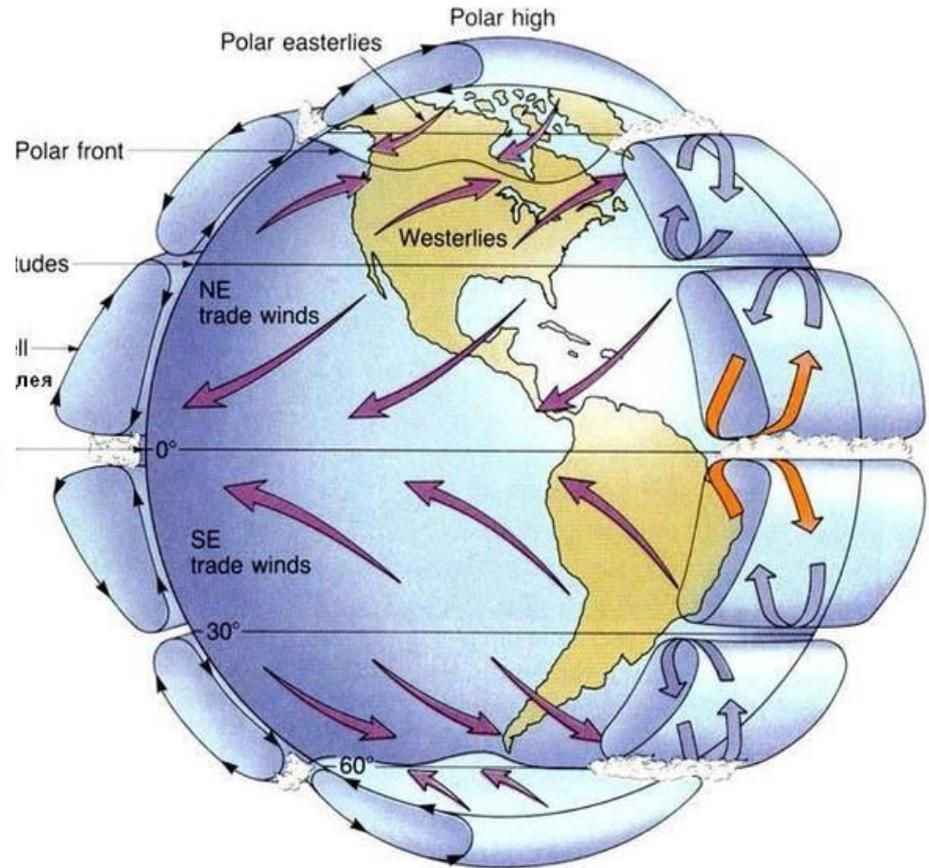
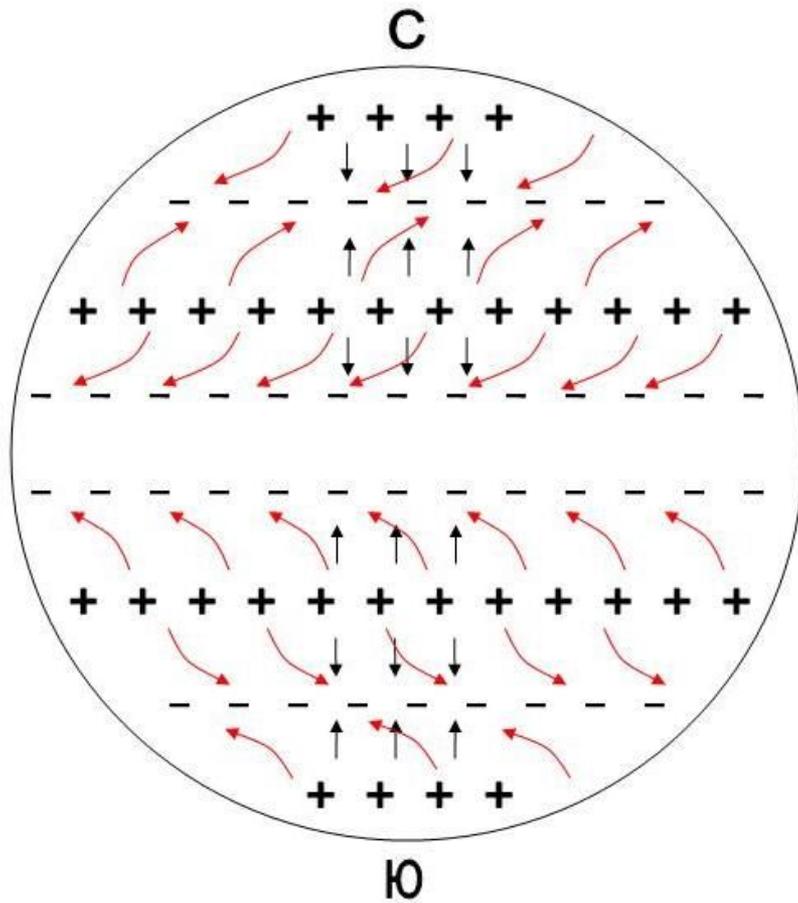
1- ЗОНАЛЬНОСТЬ ВОЗДУШНЫХ МАСС



2- ЦИРКУЛЯЦИЯ АТМОСФЕРЫ

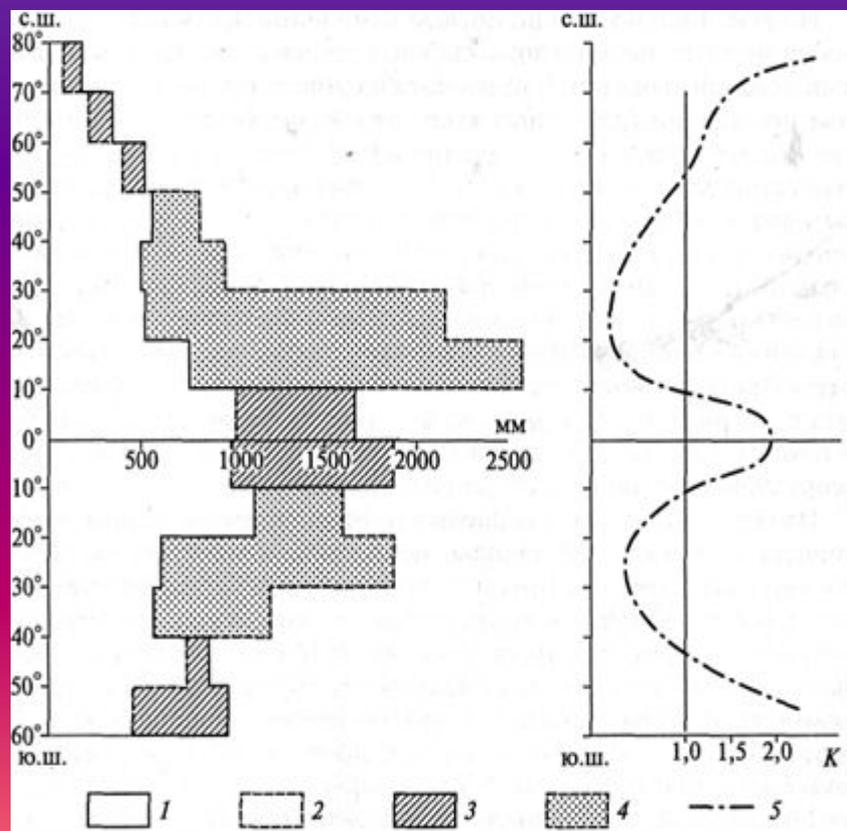
++ высокие давления

-- низкие давления



Idealized global circulation proposed for the three-cell circulation model.

3- ВЛАГООБОРОТ



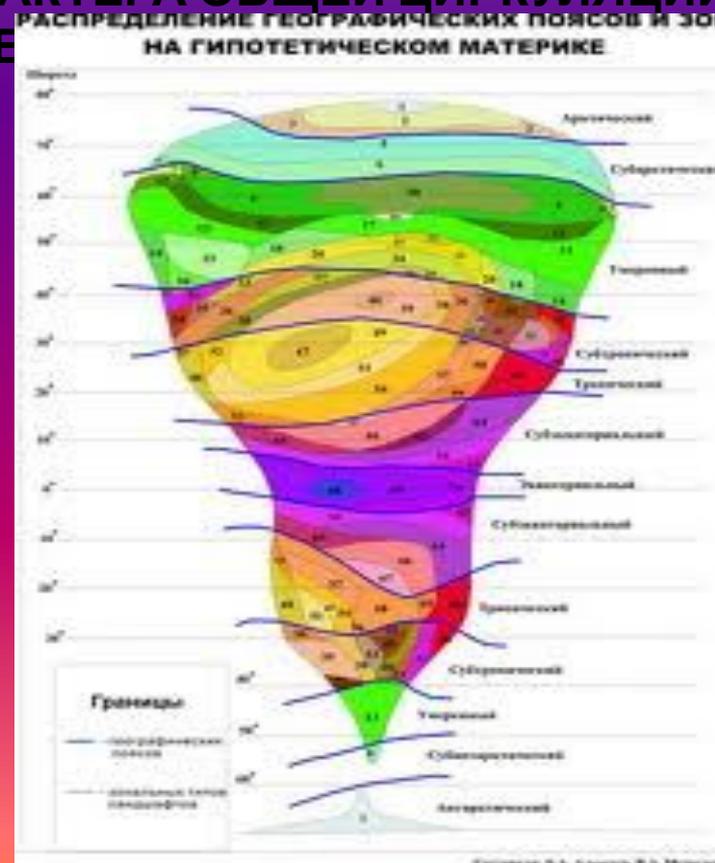
- Рис. Распределение атмосферных осадков, испаряемости и коэффициент увлажнения по широте на поверхности суши:
- 1 — средние годовые осадки; 2 — средняя годовая испаряемость; 3 — превышение осадков над испаряемостью; 4 — превышение испаряемости над осадками; 5 — коэффициент увлажнения

ВСЕ СЛЕДСТВИЯ ШИРОТНОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ УКАЗЫВАЮТ НА
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ=
САМОЕ КРУПНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ- ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ
ПОЯС

ОН ВЫДЕЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ РАЗЛИЧИЙ В ГЛАВНЫХ ТИПАХ
РАДИАЦИОННОГО БАЛАНСА И ХАРАКТЕРА ОБЩЕЙ ЦИРКУЛЯЦИИ

Пояса, сменяющих друг друга от **АТМОСФЕРЫ**
полюсов к экватору:

- полярные (арктический и антарктический);
- субполярные (субарктический и субантарктический);
- бореальные (холодно-умеренные);
- суббореальные (тепло-умеренные);
- пред субтропические;
- субтропические;
- тропические;
- субэкваториальные;
- экваториальный.



на карте мира пояса расположены
следующим образом:



А географические пояса подразделяются на природные

ЗОНЫ:

- Закон зональности находит свое наиболее полное, комплексное выражение в зональной ландшафтной структуре Земли, т.е. в существовании системы *ландшафтных зон*. Систему ландшафтных зон не следует представлять себе в виде серии геометрически правильных сплошных полос. Еще В. В. Докучаев не мыслил себе зоны как идеальной формы пояса, строго разграниченные по параллелям. Он подчеркивал, что природа — не математика, и зональность — это лишь схема или *закон*



и на карте мира это выглядит



МЫ РАССМОТРЕЛИ ЗАКОН ШИРОТНОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ ПО основным БЛОКАМ:

- Условия и факторы



- Следствия



- Результат

ИЛИ (схематически) 

