

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.П.ОГАРЁВА»

Географический факультет
Кафедра Геодезии, картографии и геоинформатики

Презентация к реферату

На тему:

“Основные закономерности проявления природной зональности и
вертикальной поясности в ландшафтной оболочке”

Выполнил: Студент 2 курса, 202

группы

Бочкарев Никита

Петрович

Проверил: Кандидат географических

наук,

Доцент кафедры геодезии, картографии и

ВВЕДЕНИЕ

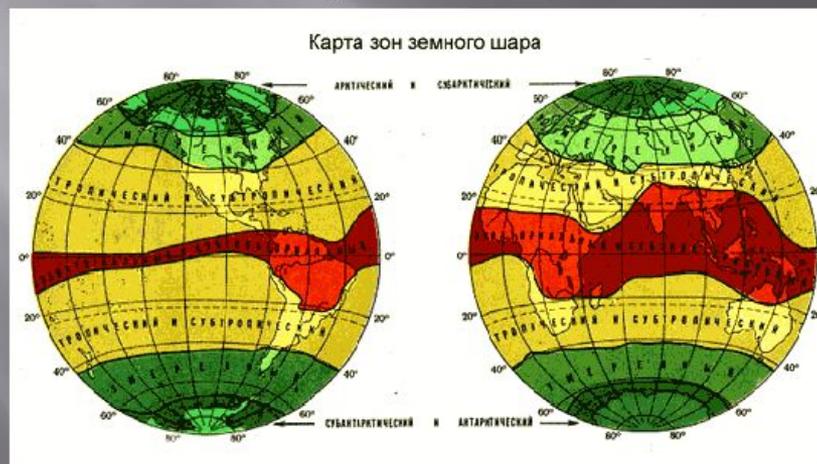
По причине зонального распределения солнечной лучистой энергии на Земле зональны: температуры воздуха, воды и почвы, испарение и облачность, атмосферные осадки, барический рельеф и системы ветров, свойства воздушных масс, климаты, характер гидрографической сети и гидрологические процессы, особенности геохимических процессов, выветривания и почвообразования, типы растительности и жизненные формы растений и животных, скульптурные формы рельефа, в известной степени типы осадочных пород, наконец, географические ландшафты, объединенные в связи с этим в систему ландшафтных зон.



Проявления природной зональности в ландшафтной оболочке

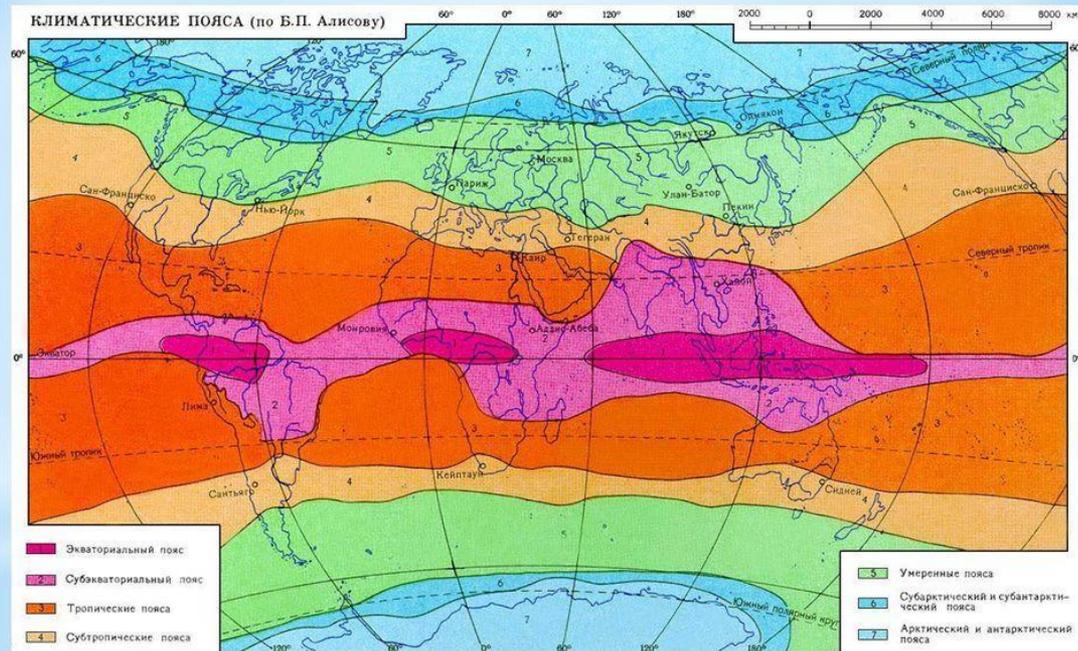
Природная зона

(греч. zone — пояс), физико-географическая зона — часть географического пояса с однородными климатическими условиями.



Многие физико-географические явления в географической оболочке распределяются в форме полос, вытянутых вдоль параллелей, или под некоторым углом к ним. Это свойство географических явлений называется **зональностью (закон географической зональности)**.

Географическая зональность (широтная, природная, физико-географическая) – закономерное изменение ландшафтообразующих процессов, природных компонентов и геосистем от экватора к полюсам, обусловленное, прежде всего, неравномерностью распределения солнечной энергии и увлажнения по широтам. (Трешников А. Ф.)

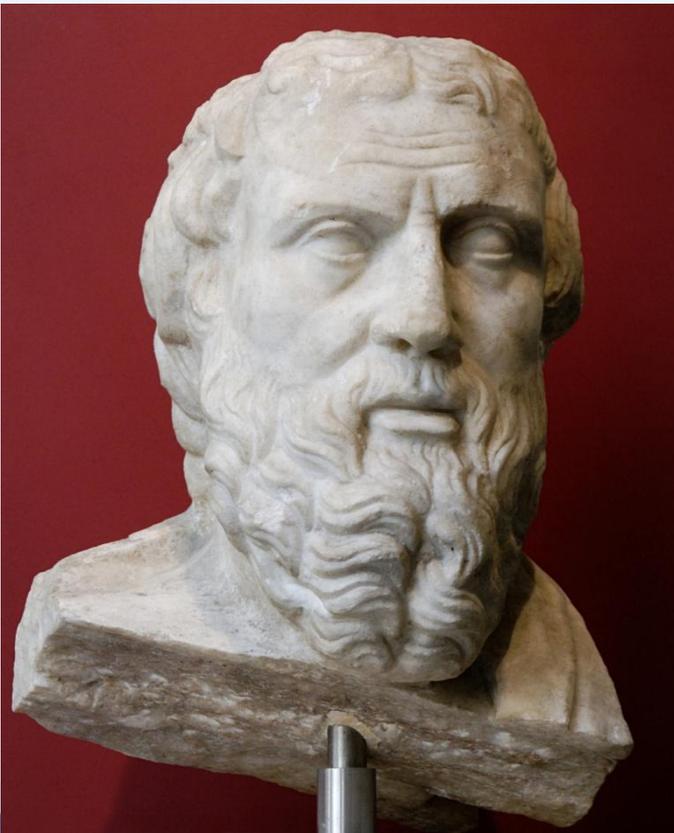


Зональность во всех случаях затухает по мере приближения к границам ландшафтной оболочки, и это может послужить вспомогательным диагностическим признаком для установления этих границ.

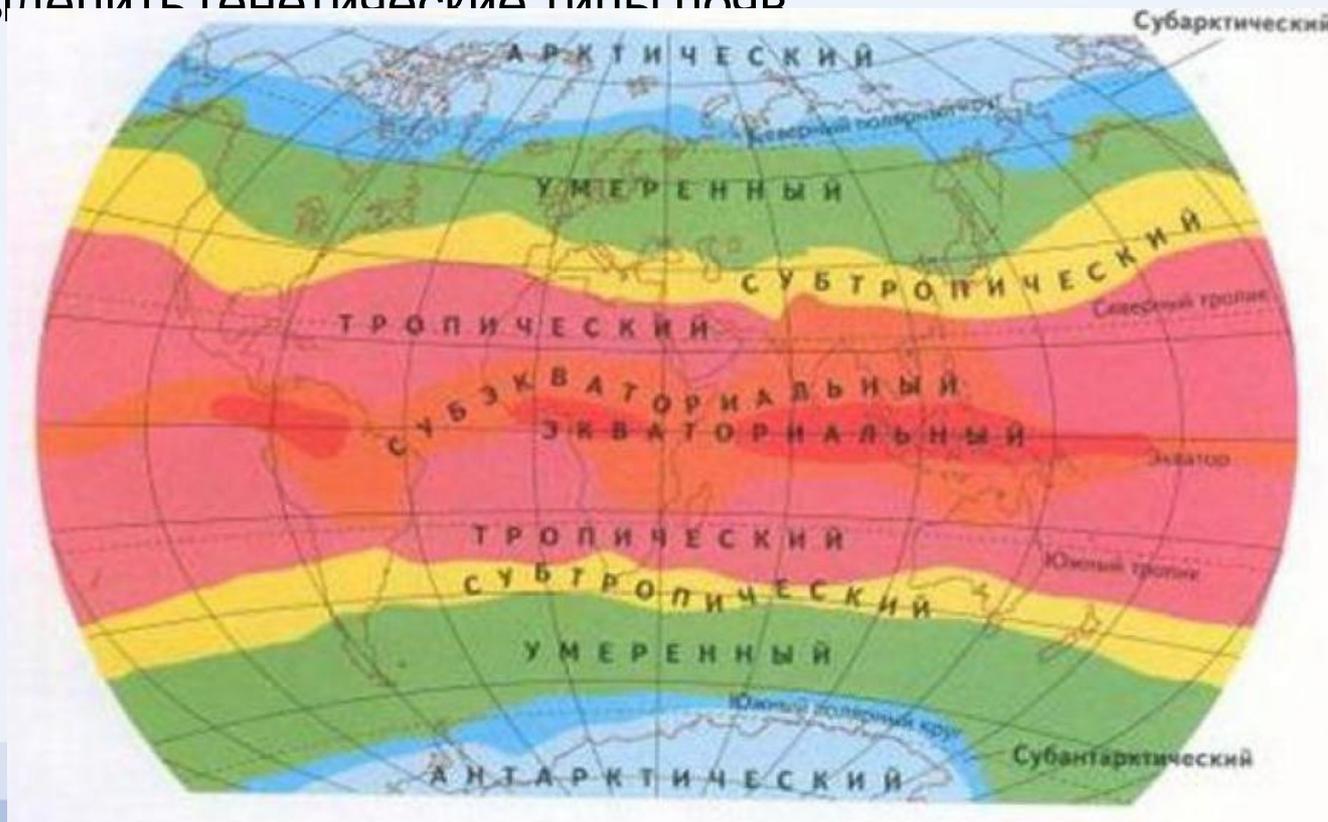
Немалое значение в явлениях зональности имеют положение Земли в Солнечной системе и отчасти широты Земли.



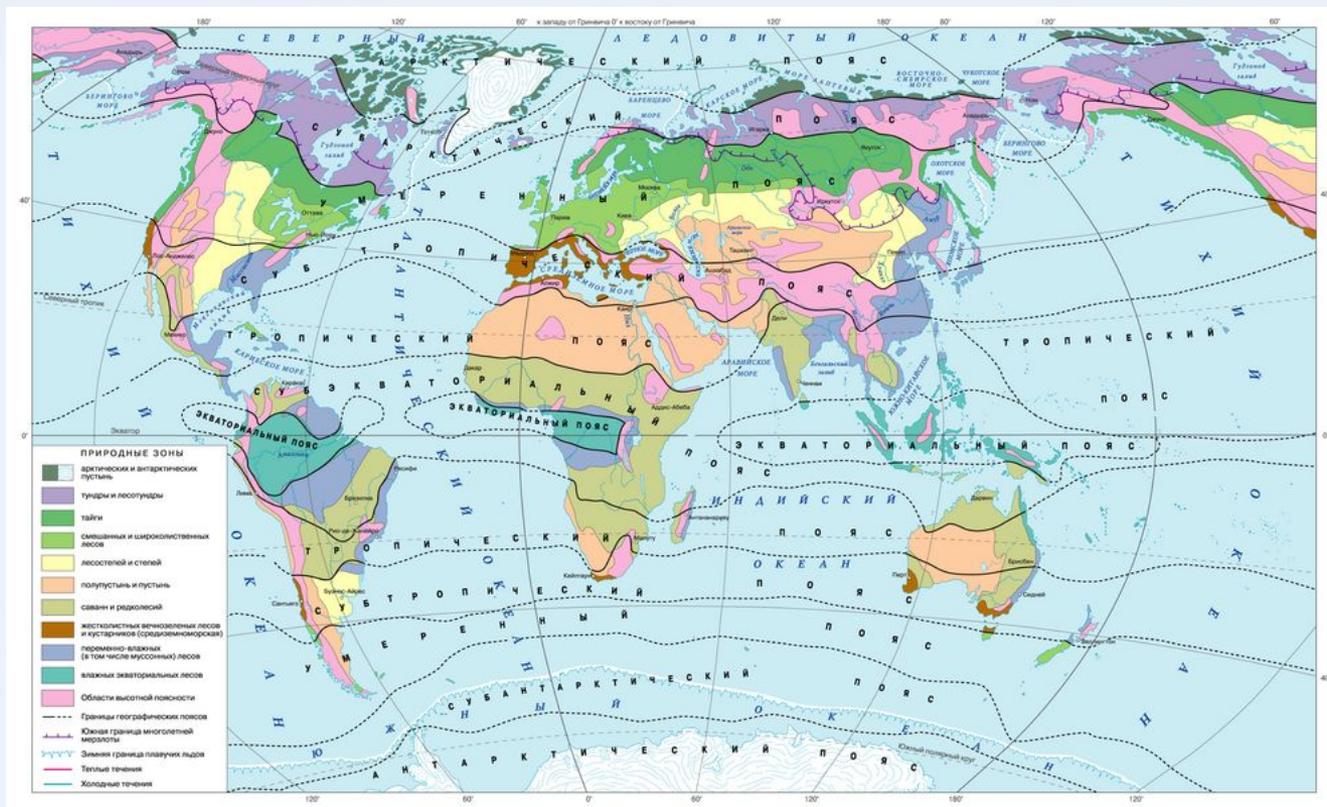
Представления о природной зональности возникли еще у древнегреческих ученых. Так, в V в. до н.э. [Геродот](#) и Эвдоникс отмечали пять зон Земли: тропическую, две умеренные и две полярные. Большой вклад в учение о природной зональности внес немецкий географ [Гумбольдт](#), который установил климатические и растительные зоны Земли («География растений», 1836 г.).



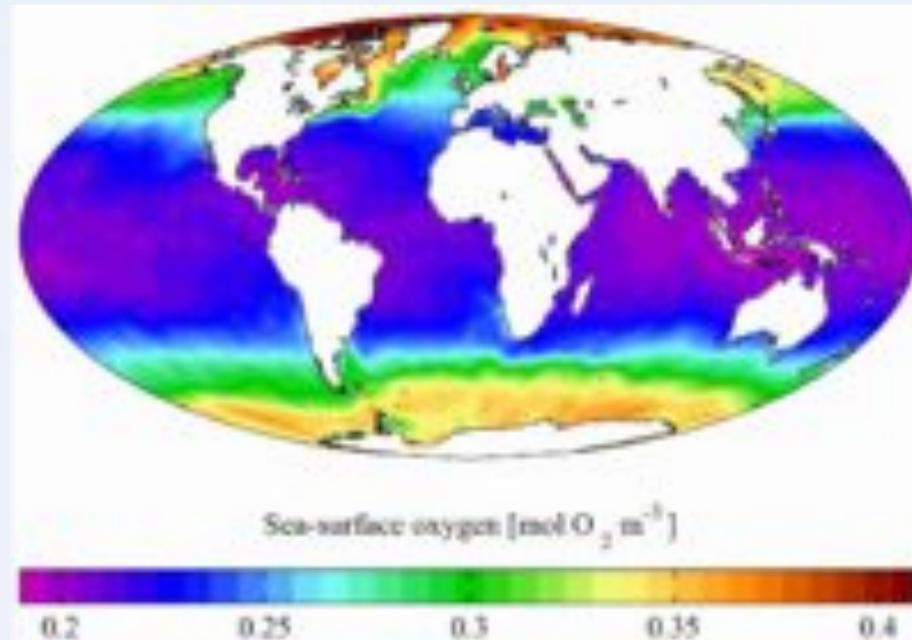
Поясность проявляется в распределении основных климатических характеристик: солнечной радиации, температуры и атмосферного давления, что приводит к образованию системы из 13 климатических поясов. Растительные группировки на Земле также образуют вытянутые полосы, но более сложной конфигурации, чем климатические пояса. Их называют **зонами растительности**. Почвенный покров тесно связан с растительностью, климатом и характером рельефа, что позволило В.В. Докучаеву выделить генетические типы почв



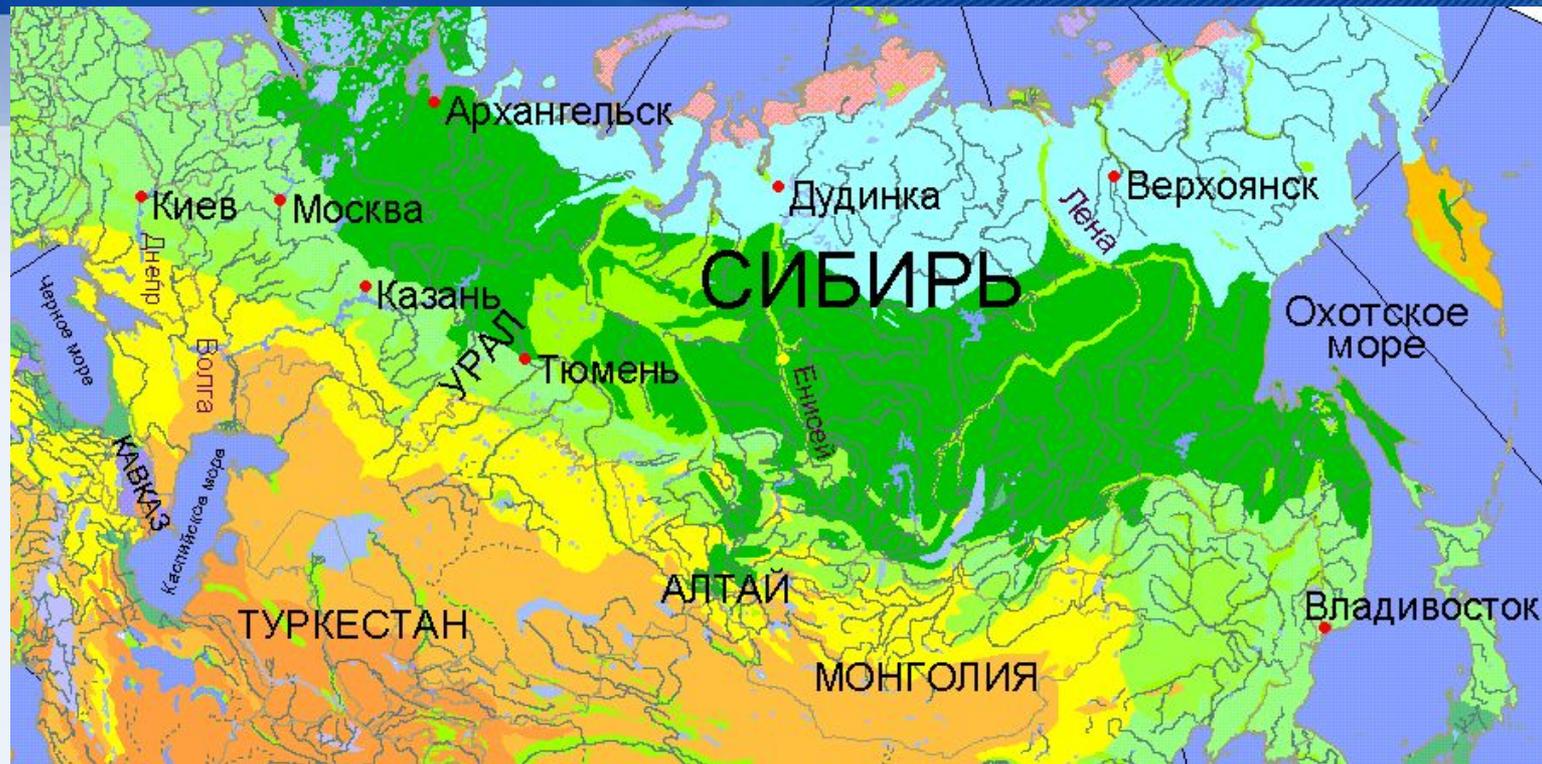
Азональность – дифференциация природных геосистем разных рангов в соответствии, прежде всего, с особенностями действия эндогенных процессов, приведших к обособлению морфоструктурных единиц Земли. (Григорьев А. А.)



Географические пояса внутренне неоднородны, что, прежде всего, связано с азональной циркуляцией атмосферы и переносом влаги. С учетом этого выделяются секторы. Как правило, их три: два океанических (западный и восточный) и один континентальный.

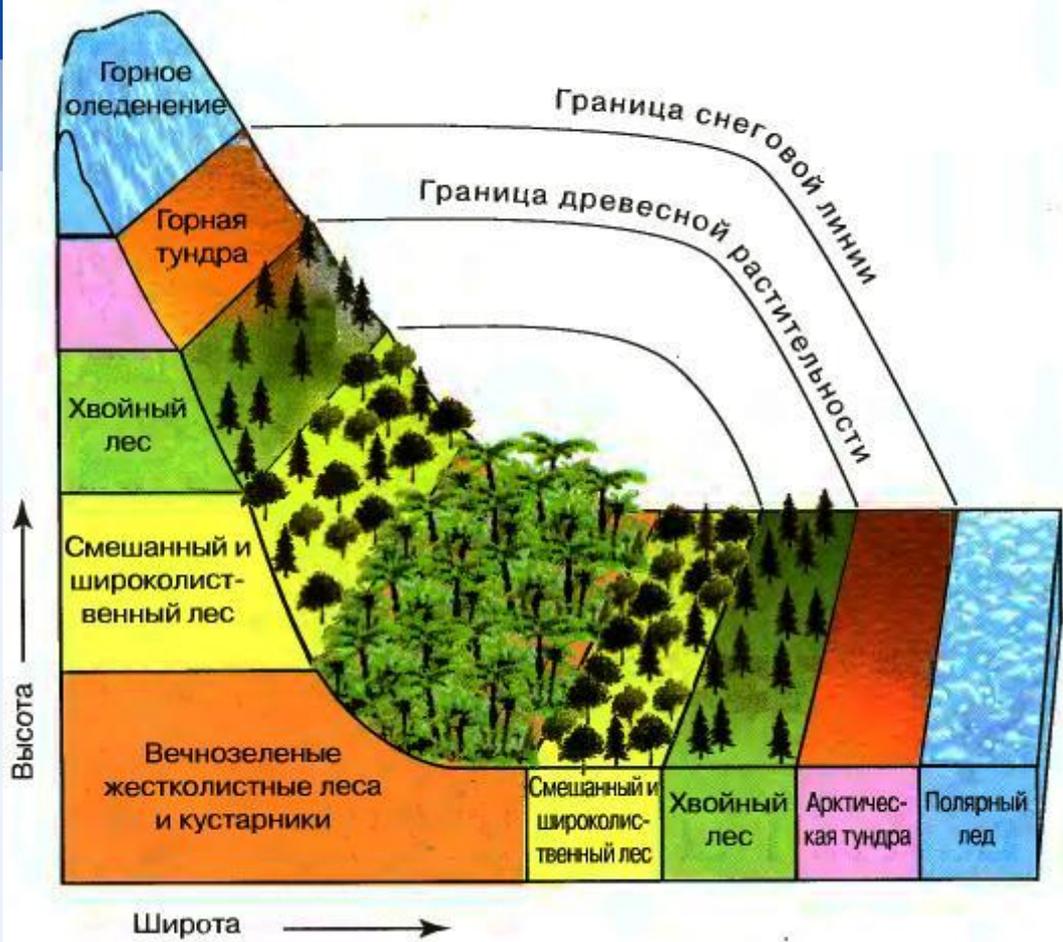


Секторность – закономерное изменение физико-географических условий, почв, животного мира, растительности и природных геосистем по мере удаления от океанических побережий вглубь материков, связанное с уменьшением количества поступающей атмосферной влаги и нарастанием континентального климата. (Исаченко А. Г.)



Ландшафтная (географическая, природная) зона есть крупная часть географического пояса, характеризующаяся господством какого-нибудь одного зонального типа ландшафта.

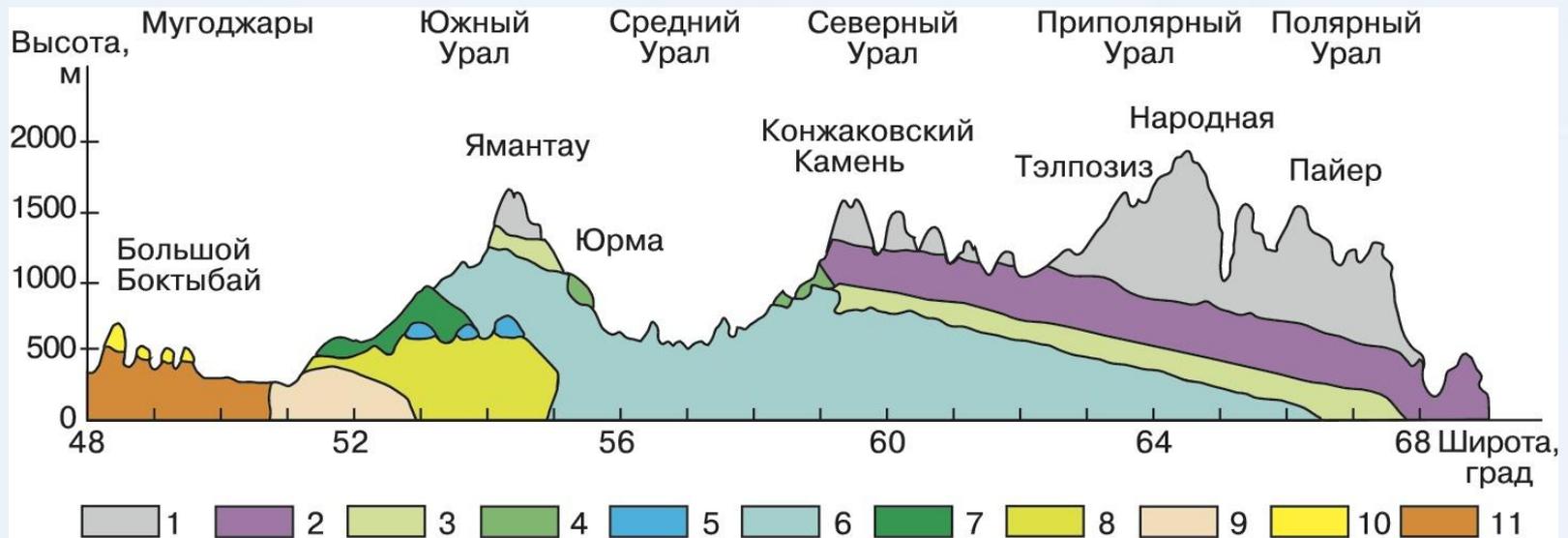
Названия ландшафтных зон даются чаще всего по геоботаническому признаку, так как растительный покров - чрезвычайно чуткий индикатор разнообразных природных условий.



На первых этапах изучения зональности полагали как нечто само собой разумеющееся, что зональность южного полушария всего лишь зеркальное отражение зональности северного полушария, несколько ущербленное меньшими размерами материковых пространств. Как будет видно из дальнейшего, подобные предположения не оправдались, и от них приходится отказаться.

Проявления вертикальной поясности в ландшафтной оболочке

Типичный зональный облик ландшафтов часто нарушается в связи с неоднородным рельефом. Существуют два качественно различных вида нарушений зонального ландшафта, вызванных рельефом: вертикальная дифференциация и высотная поясность ландшафтов.



Каждой природной зоне присущ особый тип склоновой микрозональности. Внутри него различаются литологические, высотные, морфологические и некоторые другие варианты. Наконец, конкретные одновариантные участки склонов, повторяющиеся от места к месту, сходные по сочетанию и степени выраженности микрозон, образуют вид склоновой микрозональности ландшафтов. Углубленный ландшафтный анализ природной зоны, особенно отдельных ее регионов, невозможен без учета склоновой микрозональности.

3.3. Склоновая микрозональность.

- Фактор организации ландшафтов — положение на склоне (4-приводораздельное, 3-верхнесклоновое, 2-среднесклоновое, 1-нижнесклоновое).
- Водораздел

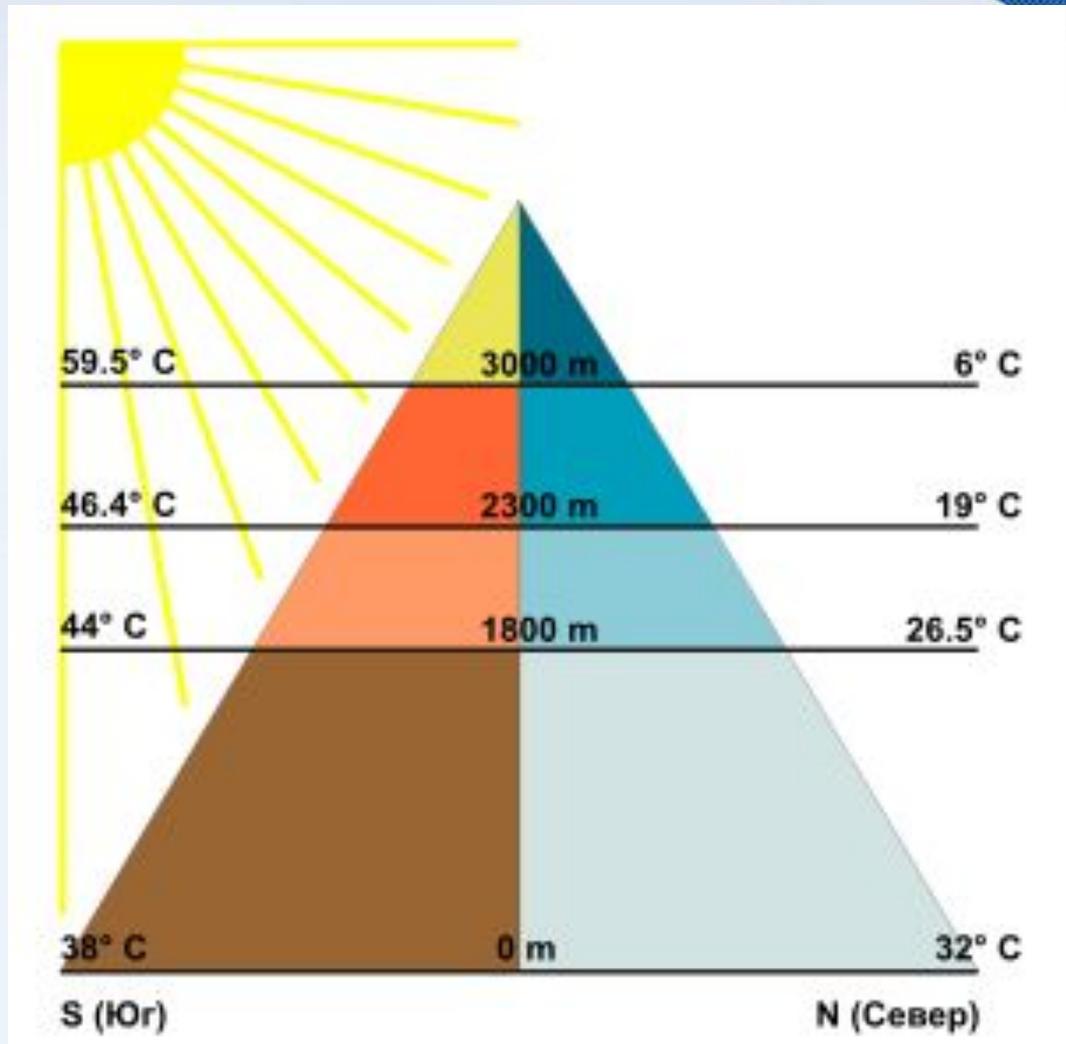


- Организация ландшафтов в зависимости от положения на склоне

Качественные изменения горного ландшафта в горизонтальной плоскости обнаруживаются во всех высотных поясах, но лучше всего они выражены в нижних, приближающихся по своему высотному положению к ландшафтам равнин. В верхних высотных поясах изменения ландшафта, связанные с широтной зональностью, становятся менее заметными.



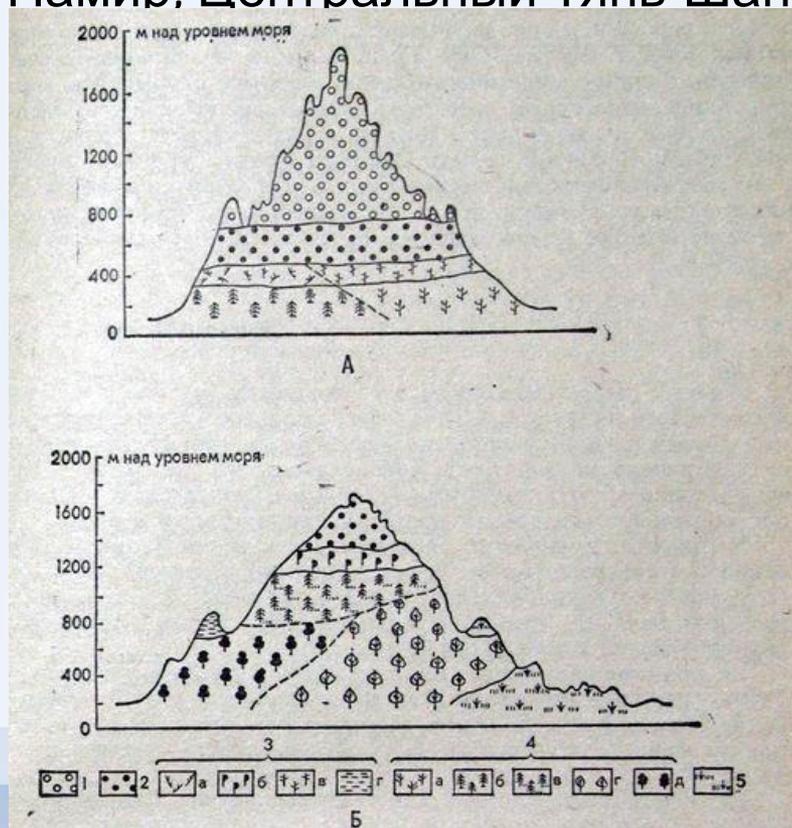
В понятие типа высотной поясности ландшафтов следует вкладывать иное содержание, отличающееся от того, что понимает под «типом поясности». К одному типу поясности он относит «растительность гор, состоящую из одних и тех же поясов растительности».



400 м – средняя высота, где начинает проявляться высотная поясность ландшафтов



Структура высотной поясности ландшафтов может быть полной и срезанной. Срезанная структура наблюдается в двух случаях: при небольшой высоте гор, в результате чего выпадают верхние ландшафтные поясы, свойственные данному типу высотной поясности (Горный Крым, Средний Урал и др.), и в высоко приподнятых нагорьях, в которых даже речные долины лежат на большой высоте, вследствие чего выпадают нижние ландшафтные поясы, входящие в данный тип высотной поясности (Восточный Памир, Центральный Тянь-Шань и некоторые другие районы).



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Осн. причины зональности: форма Земли и положение Земли относительно Солнца, обуславливающие неравномерное поступление по широте на поверхность Земли солнечной радиации. Выделяют зональность компонентную (климата, вод, почв, растительности, животного мира и др.) и комплексную, или ландшафтную, зональность. Ландшафтная зональность выражается в закономерной смене географических поясов и зон в пределах этих поясов.

Обособление собственно зон географических на суше зависит от соотношения тепла и влаги, изменяющегося не только по широте, но и от побережий в глубь материков. Системы географич. зон сменяются не только в пространстве, но и во времени вследствие глобальных изменений термич. условий и соотношения тепла и влаги, что приводит к расширению одних зон за счёт сокращения или даже полного исчезновения других.

В целом можно сказать, что зональность и поясность играют огромную роль в жизни всех живых существ на Земле. Эти факторы влияют на всё живое прямо и косвенно, формируют зоны обитания.

Спасибо за внимание!