

Тема урока:

ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС.

ПЛАН УРОКА:

Что такое природный комплекс?

Природные комплексы разного масштаба

Воздействие человека на природные
комплексы

СРАВНИТЕ ЛЕС И ПУСТЫНЮ.



Природа состоит из разных элементов – горных пород и форм рельефа, тепла и влаги, растений и животных. Все эти элементы, или природные компоненты существуют не изолированно друг от друга, а находятся в сложной взаимосвязи.

Взаимодействуя, они формируют в каждой точке земного шара свой, неповторимый природный комплекс (от лат. complexus – «связь, сочетание»), или **ландшафт**.



Природные компоненты

- все элементы природы (горные породы, почвы, вода, воздух, растительный, животный мир и иные организмы), обеспечивающие в сочетании благоприятные условия для существования жизни на Земле.



Природный комплекс

(ландшафт – от нем. Landschaft – «вид местности») – относительно однородный участок земной поверхности, отличающийся закономерным сочетанием её компонентов (рельефа, климата, растительности и др.) и морфологических частей (местностей).



Ландшафты Земли изучает специальная наука ландшафтоведение. В его основе – учение о ландшафтах, созданное русским учёным **Львом Семёновичем Бергом** (1876—1950). Во многих ВУЗах России существуют кафедры ландшафтоведения. Элементы этой науки присутствуют и в школьной географии.



Л. С. Берг



Ландшафтоведение

раздел физической географии, изучающий сложные природные и природно-антропогенные комплексы различного масштаба.



Внутри материков также выделяются разные по масштабу природные комплексы, например **Восточно-Европейская равнина, Кавказские горы, Западно-Сибирская низменность, пустыня Атакама.**

Западно-Сибирская
низменность



Пустыня Атакама



СТЕПЬ – ПРИРОДНЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС



БОЛОТО – ПРИРОДНЫЙ АКВАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС



ВСЯ **ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА** ЗЕМЛИ ИМЕЕТ СЛОЖНОЕ СТРОЕНИЕ, ОНА СОСТОИТ ИЗ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ РАЗНОГО РАЗМЕРА. И САМЫМ КРУПНЫМ ПРИРОДНЫМ КОМПЛЕКСОМ ЯВЛЯЕТСЯ САМА ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ.

К КРУПНЕЙШИМ ПРИРОДНЫМ КОМПЛЕКСАМ ЗЕМЛИ ОТНОСЯТСЯ **МАТЕРИКИ** (ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ) И **ОКЕАНЫ** (ПРИРОДНЫЕ АКВАЛЬНЫЕ).

→ Крупными природными комплексами на поверхности Земли являются природные зон которые выделяются по соотношению тепла и влаги. Много ы тепла и мало влаги – образуется степь или пустыня, мало тепла и достаточно влаги – формируется тундра.

Смена природных зон от экватора к полюсам является проявлением важного свойства географической оболочки широтной
зональности.



Природные зоны

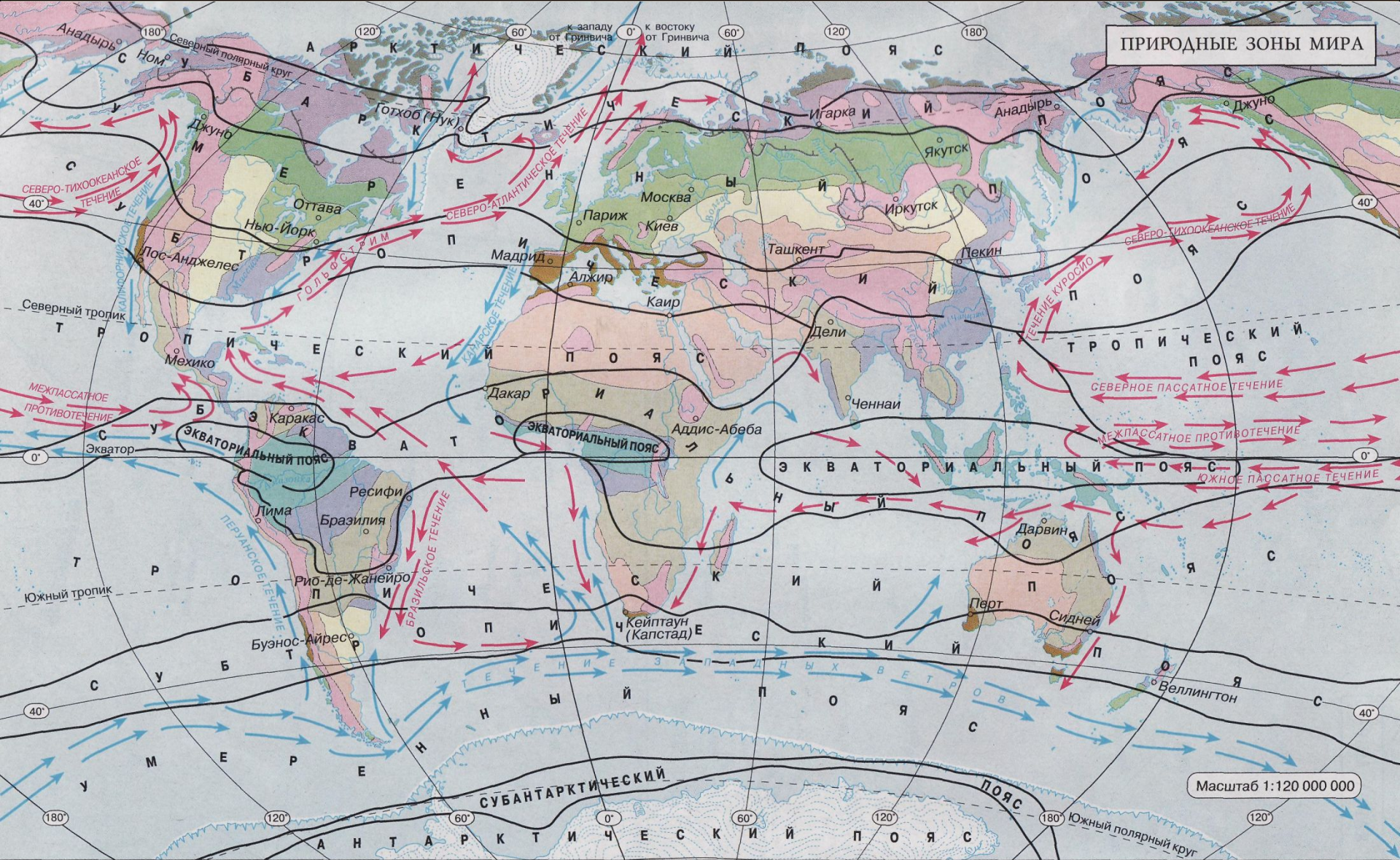
крупные природные комплексы на земной поверхности, которые закономерно сменяют друг друга от экватора к полюсам и от океанов вглубь континентов в зависимости от особенностей соотношения тепла и влаги. В пределах этих зон преобладают общие почвы, растительность и другие компоненты природы. Природные зоны выражены и на суше, и в океане, однако на суше они проявляются более чётко.



Широтная зональность

закономерное распределение всех элементов природы по направлению от экватора к полюсам в соответствии с изменением соотношения тепла и влаги.





У С Л О В Н Ы Е З О Н А К И

П Р И Р О Д Н Ы Е З О Н Ы

- | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|---|
| арктических и антарктических пустынь | тайги | лесостепей и степей | саванн и редколесий | переменного-влажных (в том числе муссонных) лесов |
| тундры и лесотундры | смешанных и широколиственных лесов | пустынь и полупустынь | жестколистных и вечнозеленых лесов и кустарников (средиземноморская) | влажных экваториальных лесов |

Области высотной поясности

Границы климатических поясов

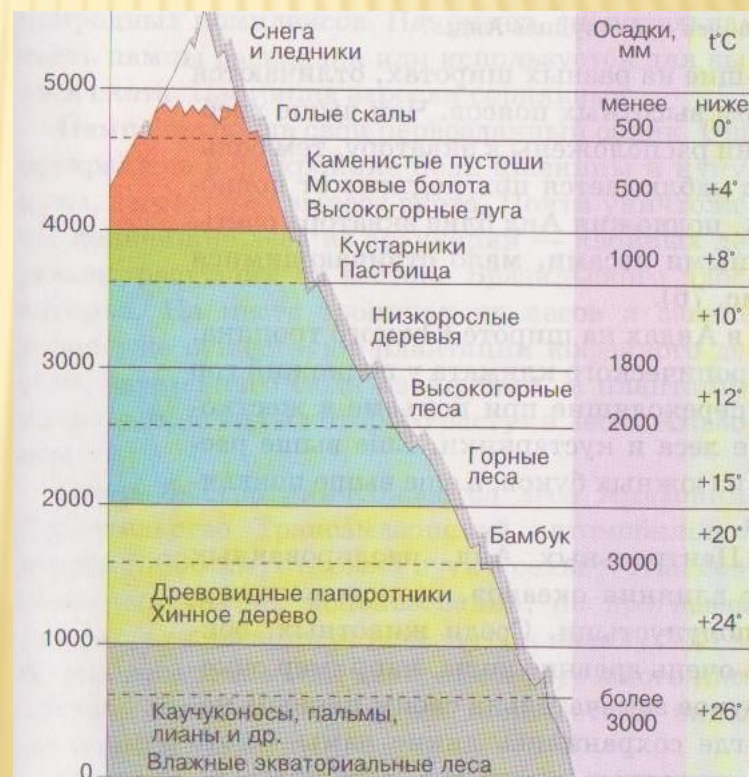
Южная граница многолетней мерзлоты



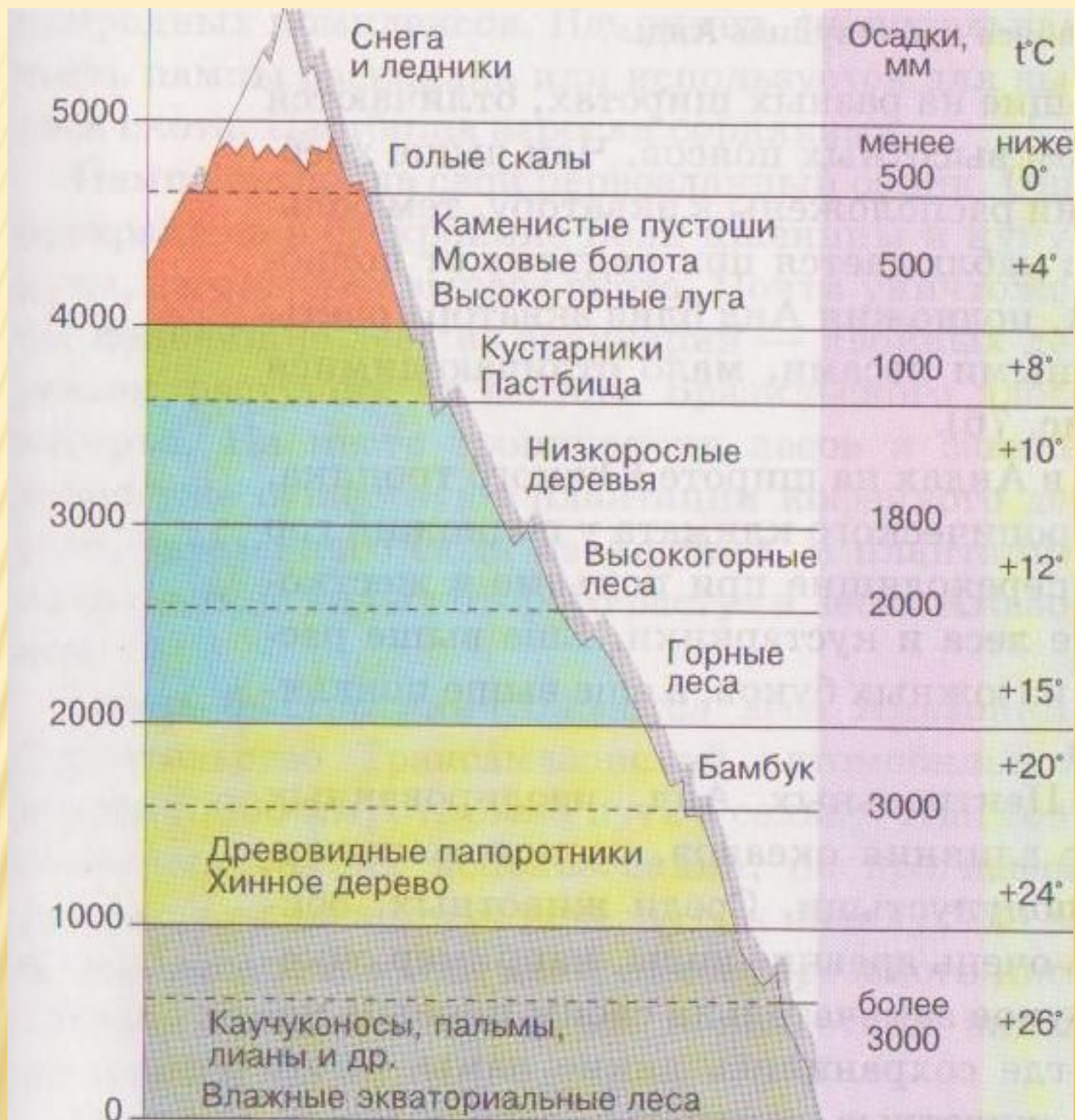
Набор и количество высотных поясов зависит от высоты гор и их местоположения. Чем выше горы и чем ближе они расположены к экватору, тем богаче у них набор высотных поясов.



Горы Анды







ВОЗДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

→ *Изменённые или созданные человеком природные комплексы называют антропогенными ландшафтами.*

Характер воздействия человека на ландшафт может быть различным. Выделяют: **культурные** (целенаправленные воздействия – поле, луг), **аккультурные** (в результате нерациональной деятельности человека) и **деградировавшие** ландшафты, т.е. потерявшие способность выполнять функции воспроизводства здоровой среды.

