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 <u>природный комплекс</u> (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.

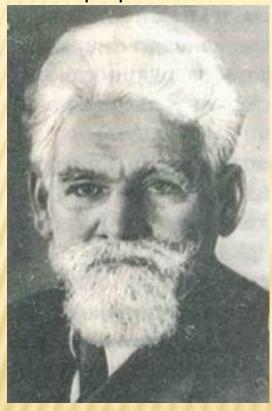


Природный комплекс

(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 <u>ландшафтоведение</u>. 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 впла 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 <u>широтной</u> зональности.



Природные зоны

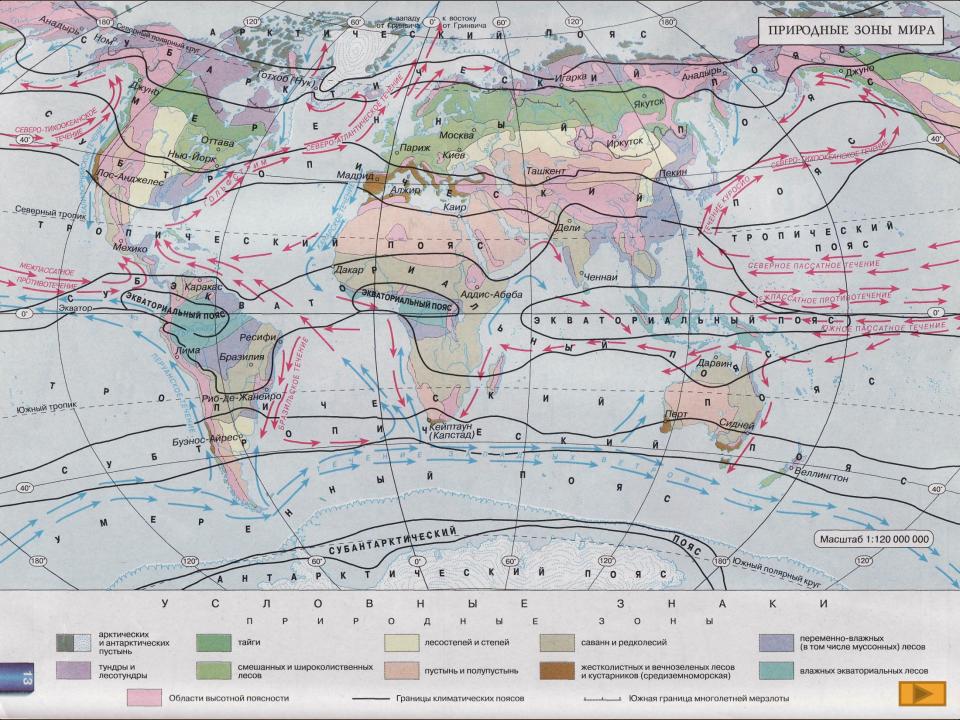
крупные природные комплексы на земной поверхности, которые закономерно сменяют друг друга от экватора к полюсам и от океанов вглубь континентов в зависимости от особенностей соотношения тепла и влаги. В пределах этих зон преобладают общие почвы, растительность и другие компоненты природы. Природные зоны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

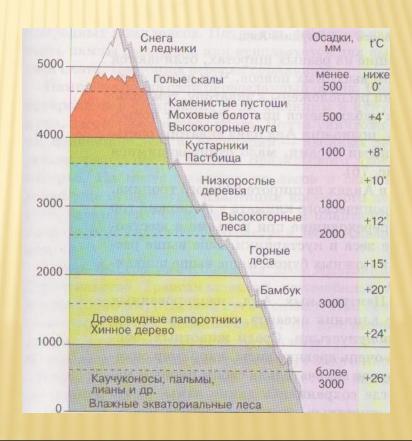


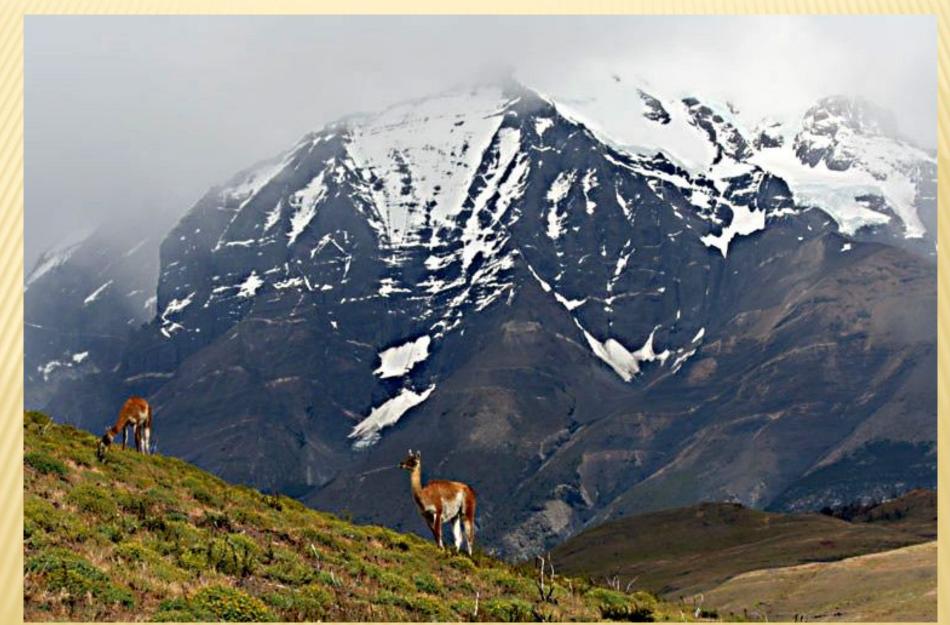


Набор и количество высотных поясов зависит от высоты гор и их местоположения. Чем выше горы и чем ближе они расположены к экватору, тем богаче у них набор высотных поясов.

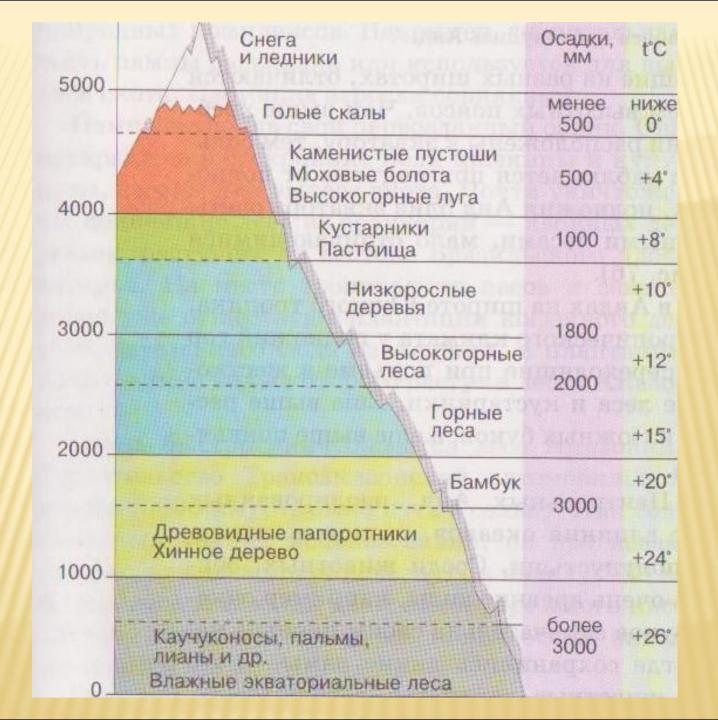


Горы Анды











ВОЗДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Изменённые или созданные человеком природные комплексы называют <u>антропогенными ландшафтами</u>.

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









