

Природная зональность.

7 класс.

Неравномерное распределение солнечного
тепла по поверхности Земли — основная
причина неоднородности географической
оболочки.

В экваториальном поясе из-за высокого увлажнения повсеместно произрастают леса.

В умеренных, субтропических, тропических и субэкваториальных поясах формируются природные зоны трёх типов:

- 1) лесные в условиях избыточного увлажнения;
- 2) травянисто-кустарниковые в условиях достаточного или слабо недостаточного увлажнения;
- 3) пустынные и полупустынные в условиях резко недостаточного увлажнения.

В арктическом и антарктическом поясах распространены ледяные арктические и антарктические пустыни, в субарктическом — безлесные тундры.

Коэффициенты увлажнения по природным зонам

Коэффициент увлажнения (K_y)	Природная зона
$K_y > 1,5$	тундры, экваториальные леса
$K_y = 1 - 1,5$	леса
$K_y \approx 1$	лесостепи, саванны
$K_y = 0,3 - 1$	степи
$K_y = 0,1 - 0,3$	полупустыни
$K_y < 0,1$	пустыни

Характеристика природных зон мира

Природная зона	Тип климата	Растительность	Животный мир	Почвы
Арктические (антарктические) пустыни	Арктический (антарктический)	Мхи Лишайники Водоросли большая часть занята ледниками	Белый медведь Пингвин Гагарки Чайки Кайры	Арктических пустынь
Тундра	субарктический	кустарники осока пушица мхи лишайники	северный олень флемминг песец волк птицы полярная белая сова	тундрово-глеевые оподзоленные

Природная зона	Тип климата	Растительность	Животный мир	Почвы
Лесотундра	субарктический	берёза ель лиственница мхи кустарники осоки	лось бурый медведь белка заяц-беляк животные тундры	тундрово-глеевые оподзоленные
Тайга	умеренный (умеренно континентальный, континентальный)	ель лиственница сосна пихта берёза осина ольха секвойя	лось бурый медведь рысь соболь бурундук белка заяц-беляк косуля глухарь	подзолистые мерзлотно-таёжные

Природная зона	Тип климата	Растительность	Животный мир	Почвы
Смешанные леса	умеренный (умеренно континентальный, континентальный)	ель сосна дуб клён липа осина ольха берёза	лось белка бобр норка куница суслик выхухоль и др.	дёрново-подзолистые
Широколиственные леса	умеренный умеренно континентальный муссонный	дуб бук бузина лещина граб вяз клён липа на Дальнем Востоке — пробковый дуб и бархатное дерево	косуля бобр куница олень и др.	серые и бурые лесные

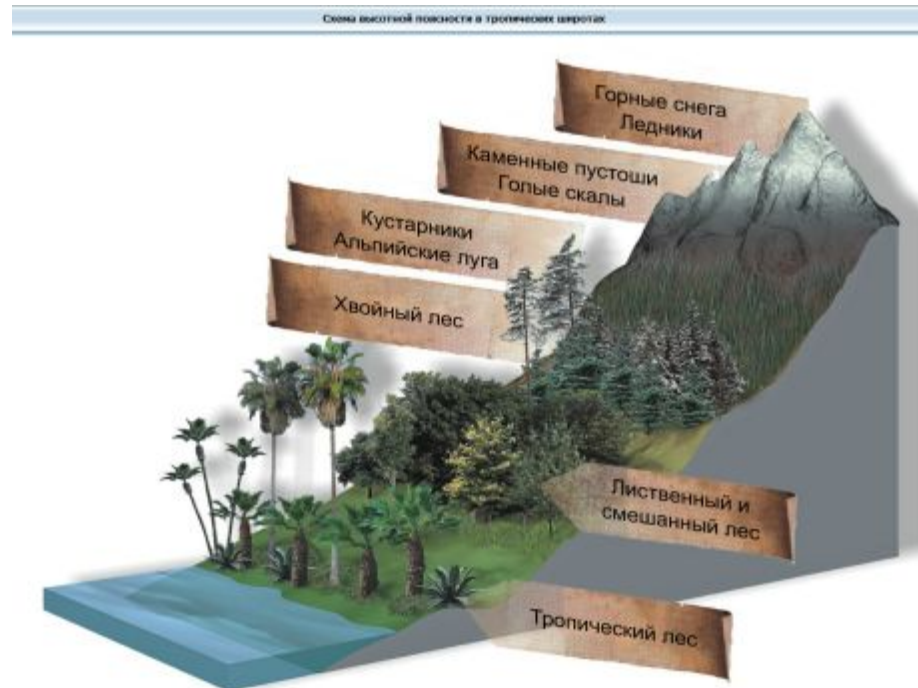
Природная зона	Тип климата	Растительность	Животный мир	Почвы
Лесостепь	умеренный (умеренно континентальный, континентальный)	сосна лиственница берёза осина дуб липа клён участки разнотравных степей	волк лиса заяц грызуны	серые лесные оподзоленные чернозёмы
Степь	умеренный (умеренно континентальный, континентальный) субтропический	ковыль тырса типчак пырей тонконог вострец змеёвка разнотравье	суслики сурки хомяки сайгаки полёвки корсак степной волк пищухи ушастый ёж лисица кабан степная гадюка дрофа стрепет	типичные чернозёмы каштановые чернозёмовидные

Природная зона	Тип климата	Растительность	Животный мир	Почвы
Полупустыни и пустыни умеренного пояса	умеренный (умеренно континентальный, континентальный)	попыни злаки полукустарники	грызуны сайгак джейран корсак	светло-каштановые солонцы серо-бурые
Вечнозелёные жестколистные леса и кустарники	субтропический	пробковый дуб маслина лавр пиния кипарис	кролик горные козы и бараны	коричневые
Тропические пустыни	тропический пустынный	солянки попыни акации суккуленты	антилопа верблюды пресмыкающиеся грызуны дикие кошки антилопы	песчаные серозёмы серо-бурые

Природная зона	Тип климата	Растительность	Животный мир	Почвы
Саванны	субэкваториальный тропический	баобаб зонтичные акации мимозы пальмы молочай алоэ	антилопа зебра буйвол носорог жираф слон лев бегемот крокодил гепард леопард страусы	красно-бурые
Переменно-влажные (в т. ч. муссонные) леса	субэкваториальный тропический субтропический муссонный	тик сал бамбук эвкалипт вечнозелёные виды	слон буйвол лесная свинья обезьяны и др.	краснозёмы желтозёмы

Природная зона	Тип климата	Растительность	Животный мир	Почвы
<p>Влажные экваториальные леса</p>	<p>экваториальный</p>	<p>пальмы гевея бобовые хинное дерево лианы банан фикус какао кофе и др.</p>	<p>лесная свинья окапи тапир обезьяна леопард карликовый бегемот</p>	<p>красно-жёлтые ферраллитные</p>

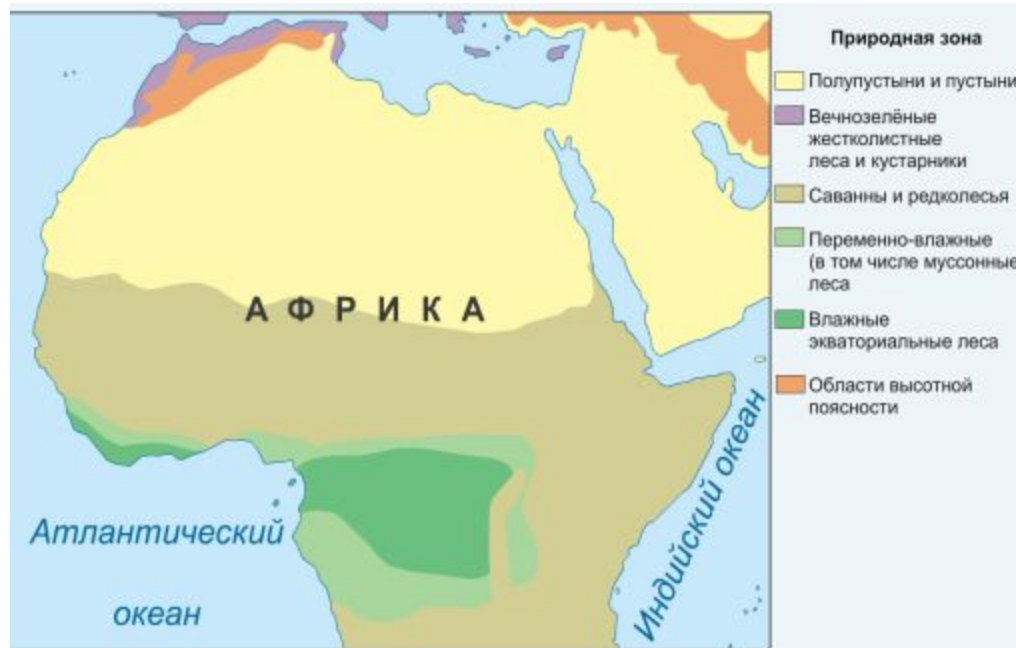
В связи с неоднородностью рельефа земной поверхности и условий увлажнения в разных частях материков природные зоны не образуют непрерывных полос, параллельных экватору.



Примеры субмеридионального простирания природных зон



Примеры субширотного простирания природных зон.



Природные зоны в Мировом океане.

Экваториальные
и тропические зоны

Умеренные зоны

Субполярные и полярные зоны

