

Растительный мир России 8 класс.

Факторы, влияющие на растительность

- Растительный и животный мир нашей страны весьма разнообразен. Облик и состав растительного мира нашей страны, как и всей планеты, определяется основными факторами: физико-географическими различиями между регионами – различный режим света, температуры и влажности, характер почв, особенности рельефа – и геологической историей территории.
- На состав и обилие растительного мира влияет деятельность человека. В результате многие виды растений резко сократили свою численность, а некоторые даже совсем истреблены.

Растительный мир России

Зона арктических пустынь

Тундра

Тайга

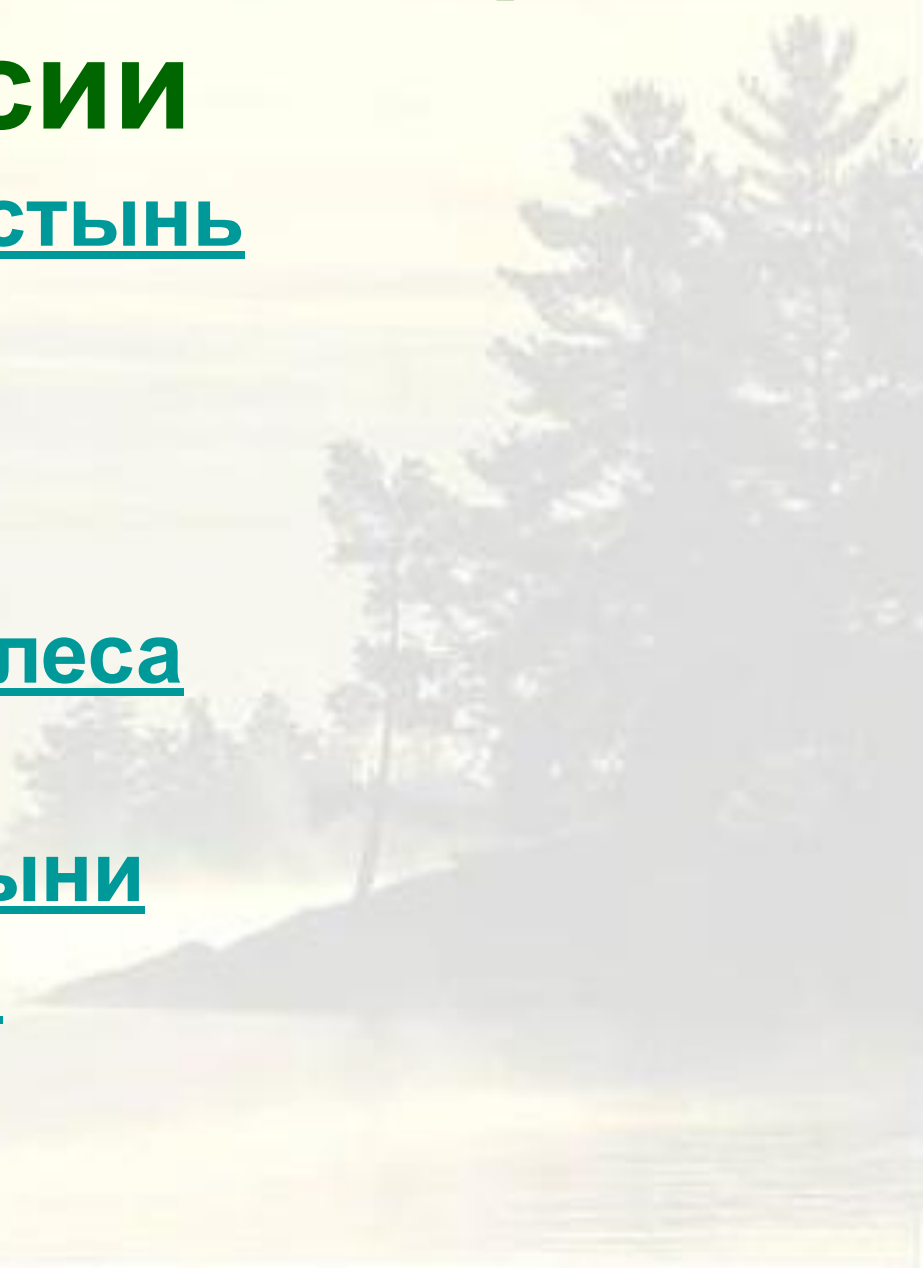
Смешанные леса

Широколиственные леса

Степи

Пустыни и полупустыни

Высотная поясность



Арктические пустыни



«Страна льда и тьмы»
(Ф.Нансен)

«Арктика» переводится, как медведь. Природная зона расположена за северным полярным кругом. Ураганные ветры, полярные дни и ночи, низкие температуры, делают природную зону непригодной для местообитания многих растений.

Арктические пустыни



Зона арктических пустынь занимает ничтожно малую растительность не лоскутки каменистой суши, образует сплошной покров. Отдельные освобождающийся из-под снега льотровых для растений сменяются материке (она лишь узкой оголенными каймой примыкает к окраине участками тундр на севере Таймыра).

Тундра



Тундра имеет происхождение от слова «тунтури», что в переводе с языка народа саами означает «сопки» – невысокие вершины, которые не покрыты лесом.

Тундра



Все растения низкорослые,
многие из них стелются по
земле, почти у всех растений

мелкие, опушенные.
Она пестрит яркими венчиками
Растения тундры приспособились к
лепестков, огоньками светятся
коротким лету и длинной зиме. Это
бусинки брусники, клюквы,
зеленые заросли лишайника. В
морозки, голубеет сизоватая
короткие месяцы лета тундра
голубика.
превращается в цветочный и
ягодный сад.

Тайга



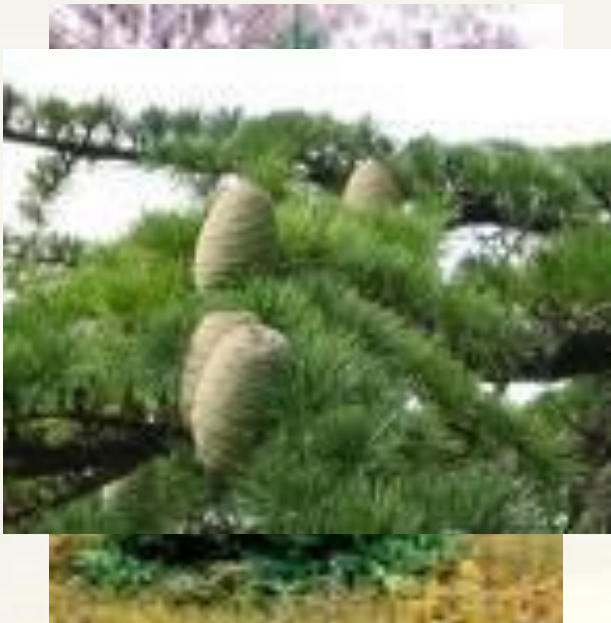
Тайгой называют хвойные леса, распространенные к югу от тундры. Эти леса идут непрерывной полосой от западных границ России до Восточной Сибири, занимая большую часть лесной зоны.

Тайга



В области распространения тайги климат теплее, чем в тундре.

В европейской части страны тайга образована по большей части елью и обыкновенной сосной. В Западной Сибири встречаются – пихта, сосна, ель. Восточная Сибирь состоит из лиственницы и сосны. На Дальнем Востоке встречаются хвойно-широколиственные леса.



Смешанные леса



В зоне, расположенной южнее тайги, климат становится мягче, зимы уже не так суровы, нет вечной мерзлоты, лето достаточно теплое и продолжительное. Здесь находятся смешанные леса.

Смешанные леса



Мягкий, нежный лес. Ель растёт рядом с дубом, медноствольной колонной взмыла над лесом

• «оснастившись лавою и анных, вершин, ели смягчена широколиственностью дуба остролистый клен и округлая узловатость дуба сглажена лиана, вмахнувшись своими перистыми листьями ясень, встрепе-нулась осина...»

Н.Михайлов

Широколиственные леса



Широколиственные леса занимают узкую полосу между смешанными лесами и лесостепью на Русской равнине, встречаются на Дальнем Востоке

В зоне достаточного увлажнения, на бурых лесных почвах, располагается зона широколиственных лесов.

Широколиственные леса



Широколиственные леса отличаются богатством яркими представителями видов деревьев и кустарников. Широколиственные породы являются теплолюбивыми и листопадными породами дуба, бука, клена, граба, липы и т.д. Такой лист испаряет много воды.

Степи



- Степи – это безлесные пространства умеренного и субтропического пояса, покрытые травянистой растительностью на черноземных и каштановых почвах.

В России степи расположены на юге европейской части России, на

Степи

Безлесные территории, покрытые травянистой растительностью. Наиболее яркими представителями являются ковыль, типчак, цветковые – тюльпаны, ирисы, шалфей, донник лекарственный .



Пустыни и полупустыни



- Эта зона характеризуется крайней засушливостью и континентальностью климата, засоленными почвами и разреженным растительным покровом.

В России располагается данная зона в Прикаспии и Восточном Предкавказье.

Пустыни и полупустыни

Пустыни

распространены в тех районах, где климат еще суше и жарче, чем в степях. Сплошного покрова растительность не образует. Растения хорошо приспособлены к засухам и соленым и песчаным почвам.

Яркие представители – верблюжья колючка, саксаул, полыни, солянки.



полынь



Высотная поясность



- В горах смена природных зон изменяется с высотой.
- Растительность разнообразна – лиственные и хвойные породы деревьев, различные осоки, луковичные растения. альпийские луга, кризотессы

Используемые сайты и литература

- www.geo2000.nm.ru/data/asia/russia/1.htm
- www.nationalgeographic.com
- www.wild-russia.org.
- www.idd.ru
- www.shpilenok.com
- О.В.Антушева География России (природа 8 класс), Волгоград:учитель,2005.