

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3 С УГЛУБЛЕННЫМ
ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ»

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ
(тундра, тайга, широколиственные леса, степи)

Выполнила: Куклина Софья Николаевна,
учащаяся 5 «б» класса МБОУ СОШ №3
Учитель: Владыкина Любовь Павловна

Можга 2017 год

Природные зоны России



Природные зоны России



Тундра



Расположение на карте

Тундра - холодная зона с сильными ветрами, так как расположена вдоль морей Северного Ледовитого океана от Кольского полуострова до Берингова пролива. В любой месяц возможны заморозки и выпадение снега. В тундре господствует избыточно влажный климат из-за влияния Атлантики. Характерен холодный, влажный арктический и субарктический климат. Тундра делится на три подзоны - арктическая тундра, типичная лишайниково-моховая тундра, южная кустарниковая тундра.



Растительность тундры

Растения низкорослые, стелющиеся, почти у всех
небольшие корни и мелкие корни



Карликовая ива



Морошка



Карликовая берёза



Черника



Мхи



Ягель



Лишайники

Животный мир тундры

Животные тундры представлены лишь немногими видами, которые приспособились к существованию в суровых зимних условиях: *лемминги, песец, северный олень, заяц-беляк, волк, а также белая сова.*



Лемминг



Песец



Северный олень



Заяц-беляк



Волк



Белая сова

Пищевые цепочки



Ягель



Северный олень



Волк



Ягоды



Белая куропатка



Белая сова



Растения



Лемминг



Песец

Синквейн

Тундра

Холодная, суровая

Расположена, господствует, делится

Характерен арктический, субарктический климат

Холод

Тайга



PHOTO Yuriy Styrunkov <http://fairyk.org>



Расположение на карте



Зона занимает среди природных зон России наибольшую площадь, простираясь от западных границ России до побережья Охотского и Японского морей. Тайга расположена в двух климатических поясах — субарктическом и умеренном. Над всей территорией преобладает континентальный воздух умеренных широт. Поступление холодного воздуха из Арктики, проникающего летом и в переходные сезоны далеко к югу, вызывает резкие понижения температур.

Растительность тайги

Растительный мир тайги покрыт густыми лиственными лесами, а наземный покров таких лесов часто состоит из мхов, образующих сплошной зеленый ковер, и ягодных кустарников: черники и брусники.



Пихта



Лиственница



Ель



Кислица



Брусника



Черника



Кошачья лапка



Грушанка

Животный мир тайги

Животный мир тайги широк и разнообразен. В тайге России, несмотря на низкие температуры, достаточно много оседлых животных, которые обитают здесь круглый год. Животные давно приспособились к особенностям этих мест.



Рысь



Бурый медведь



Лисица



Белка



Лось



Глухарь

Пищевые цепочки



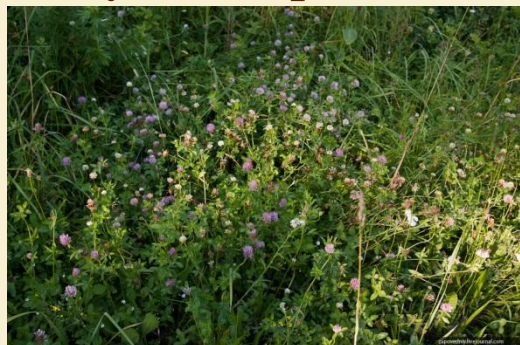
Желуди с черешками



Лось



Волк



Растения



Заяц



Рысь



Растения



Лось



Медведь

Синквейн

Тайга

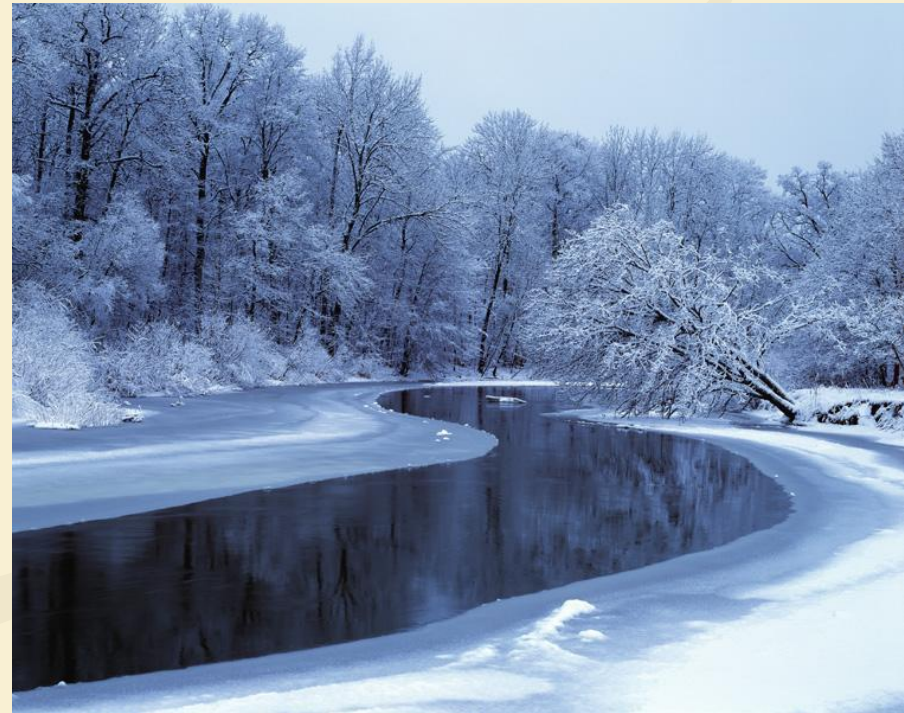
Растительная, зелёная

Расположена, простирается, покрыта

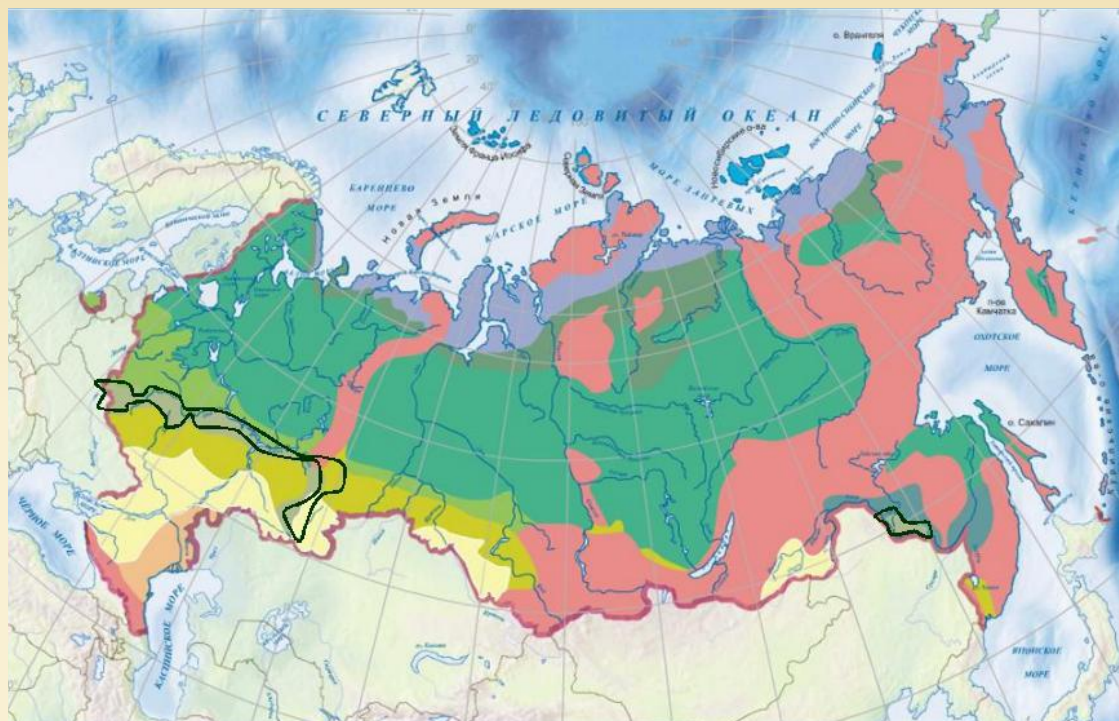
Зона занимает наибольшую площадь

Лес

Широколиственные леса



Расположение на карте



Широколиственные леса находятся на Русской равнине, занимая практически всю территорию вплоть до Урала. Богатства этих массивов определяются разнообразием произрастающих здесь видов деревьев и растений. Только широколиственные леса нашей страны требуют особого климата для своего полноценного развития и расширения лесных массивов. Они произрастают даже на юге Дальнего Востока, по всей протяжённости климатической зоны. Климат этих районов достаточно мягкий, умеренно континентальный, он в значительной степени определяется относительно теплыми и влажными воздушными массами, которые поступают с запада, с Атлантического океана.

Растительность широколиственных лесов

Растительные сообщества лиственных лесов привязаны к почвам, богатым минеральными веществами. Их видовой состав более разнообразен.

Из деревьев здесь растут дуб, липа, клён, вяз, рябина, берёза, ясень.

Из кустарников – лещина, жимолость лесная, бересклет бородавчатый, крушина,

волчье лыко.



Дуб



Липа



Рябина



Берёза



**Жимолость
лесная**



**Бересклет
бородавчатый**



Лещина



Крушина

Животный мир широколиственных лесов

Фауна широколиственных лесов представлена копытными, хищниками, грызунами, насекомоядными, рукокрылыми. Здесь водятся лоси, благородные и пятнистые олени, косули, лани, кабаны. Волки, лисицы, куницы, хоры, горностаи и ласки представляют в широколиственных лесах отряд хищников. Среди грызунов встречаются бобры, нутрии, ондатры, белки.



Куница



Косуля



Зубр



Белка



Лось



Кабан

Пищевые цепочки



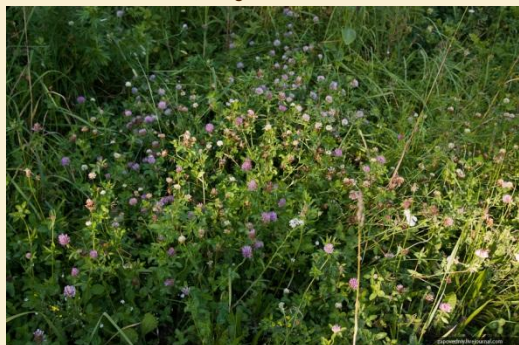
Дуб



Кабан



Волк



Растения



Белка



Куница



**Бересклет
бородавчатый**



Лесная мышь



Ласка

Синквейн

Лес

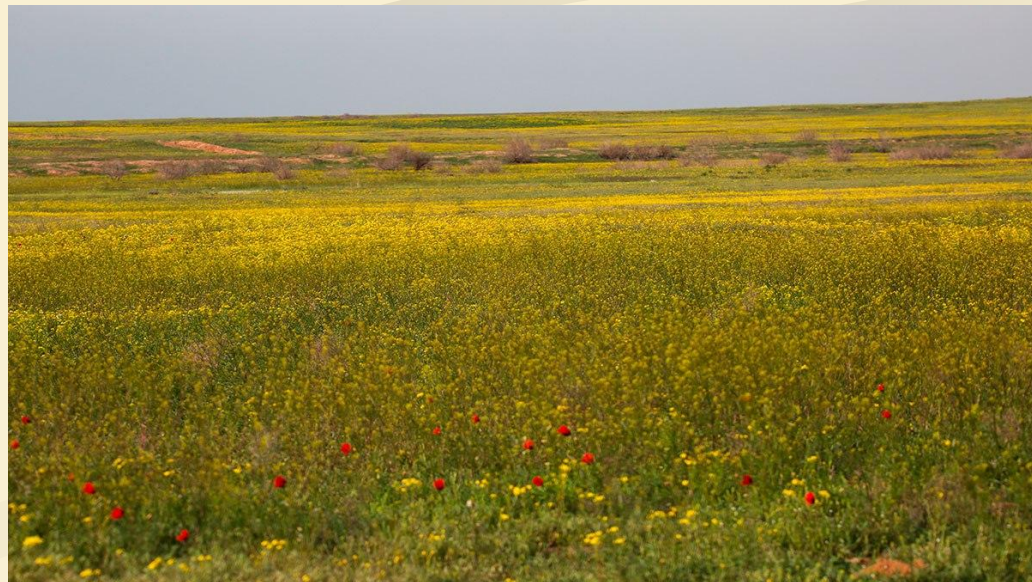
Широколиственный, зелёный

Требует, произрастает, занимает

Богатства массивов определяются разнообразием

Массив

Степи



Расположение на карте



Степь – бескрайняя равнина в умеренных и субтропических зонах, поросшая травянистой растительностью. Степи играют большую роль в жизни природы России. Они занимают юг европейской части России и Западной Сибири, Дальний Восток. Здесь много солнца, жаркое продолжительное лето, короткая зима, богатые перегноем почвы, чернозёмы. Но не все природные условия в степи благоприятны: летом на большей части территории выпадает мало осадков, бывают сильные ветра – суховеи.

Растительность степей

Характерная черта степи – безлесье огромных равнин, покрытых богатой травянистой растительностью. Травы, образующие сомкнутый или почти сомкнутый ковёр: ковыль, типчак, тонконог, мятлик, овсец и другие. Так же часто встречаются, шалфей луговой, тюльпан шренка, ирис карликовый, вишня степная.



Ковыль



Типчак



Мятлик



Вишня степная



Чабрец



**Шалфей
луговой**



**Ирис
карликовый**



**Тюльпан
шренка**

Животный мир степей

В степи довольно богатый животный мир. Среди степных животных много грызунов, роющих глубокие норы, где зверьки спасаются от летнего зноя и зимних холодов. Это суслики, хомяки, сурки, тушканчики. За ними охотятся хищные птицы: орёл, пустельга, лунь, коршун, ушастая сова; а также змеи, которых здесь много. Встречаются в степи и копытные – антилопы, сайгаки, джейраны. А еще в степях живёт необычная птица дрофа, которая полёту предпочитает бег на длинные дистанции.



Суслик



Степной орёл



Степная гадюка



Сайгак



Дрофа



Джейран

Пищевые цепочки



Ковыль



Сайгак



Волк



Растения



Мыши-полёвки



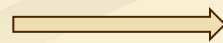
Степная гадюка



Зерно



Суслик



Орёл-беркут

Синквейн

Степь

Бескрайняя, травянистая

Занимает, поросла, кормит

Отсутствие деревьев, жарко и сухо

Равнина