

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ





**Где-то бушует вьюга,
Где-то метет метель,
Где-то погода длится
Долгий полярный день.**



**Где-то жара и пекло -
Солнца лучи горячи,
Так нагревают землю,
Будто в жаркой печи.**



**Где-то сосны и ели
Растут, касаясь небес,
Где-то пальмы, лианы,
Густой тропический лес.**





**Тема: Природные зоны
России.**

**Цель: Знакомство с природными
зонами России.**

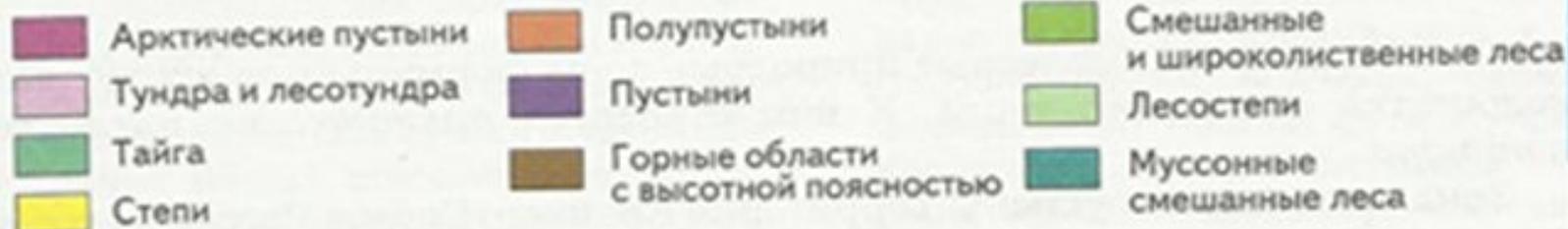


**Природные зоны России –
территории со сходной
растительностью, почвой,
животным миром.**

Природные зоны России



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



Тундра



Расположение на карте

Тундра - холодная зона с сильными ветрами.

В любой месяц возможны заморозки и выпадение снега. В тундре господствует избыточно влажный климат из-за влияния Атлантики.

Характерен холодный, суровый климат.

Тундра растут мхи, лишайники.

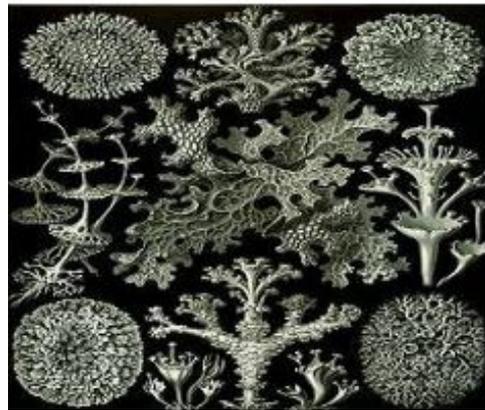


Растительность тундры

Растения низкорослые, стелющиеся, почти у всех
небольшие корни



Карликовая ива



Лишайники



Карликовая берёза



Мхи



Ягель

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



Волк



Северный олень

Тайга



Расположение на карте



Зона тайги занимает наибольшую площадь России. Поступление холодного воздуха из Арктики вызывает долгую суровую зиму. Лето теплое.

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



Брусника



Черника

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.



Бурый медведь



Лисица



Белка



Лось

Широколиственные леса



Расположение на карте



Широколиственные леса находятся на Русской равнине, занимая практически всю территорию вплоть до Урала. Климат этих районов достаточно мягкий, умеренно влажный. Эти леса богаты видами деревьев, кустарников и трав.

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



**Жимолость
лесная**



Крушина

Животный мир широколиственных лесов

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

Степи



Расположение на карте



Степь – бескрайняя равнина поросшая травянистой растительностью. Здесь много солнца, жаркое продолжительное лето, короткая зима, богатые перегноем почвы, чернозёмы. Летом 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.



Ковыль



Типчак



Мятлик



Чабрец



**Шалфей
луговой**



**Ирис
карликовый**

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.



Суслик



Степной орёл



Степная гадюка



Дрофа



Джейран

Физминутка

Составьте пищевую цепь.



Задание 1 «Допиши письмо» (4 балла)

1. Лето короткое и холодное, зима длинная и суровая. Растительный покров низкий и редкий, в основном мхи и лишайники. Круглый год можно встретить песца, лемминга, северного оленя. Весной прилетают гуси, утки и лебеди.

Природная зона -

2. Самые распространённые деревья - ель, сосна, на востоке лиственница. Далее встречается берёза, дуб, осина, ольха. Животный мир очень богатый: бурый медведь, рысь, лось, белка, соболь, бурундук.

Природная зона -

3. Почти вся распахана человеком, имеются пастбища для скота. Основные обитатели - суслики, мыши, хомяки. Антилопа-сайгак, журавль-красавка, стрепет - все они занесены в Красную книгу. Растения: ковыль, белая полынь, тюльпаны.

Природная зона -

4. Самые распространённые растения – раскидистые лиственные деревья с широкими листовыми пластинками: дуб, клен, липа, орешник. Здесь обитает кабан, волк, лесные куницы.

Природная зона -

Задание 1 «Допиши письмо» (4 балла)

- 1. Природная зона - тундра**
- 2. Природная зона - тайга**
- 3. Природная зона - степь**
- 4. Природная зона широколиственные леса**

Задание 2 «Я хочу домой» (8 баллов)

Растения, животные	Природная зона
1) Северный олень	А. Широколиственный лес
2) Суслик	Б. Степь
3) Карликовая береза	В. Тайга
4) Кабан	Г. Тундра
5) Ковыль	
6) Дуб	
7) Бурый медведь	
8) Ель	

Задание 2 «Я хочу домой» (8 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8
Г	Б	Г	А	Б	А	В	В

Сегодня урок:

Я:

- трудный - лёгкий

- интересный – не

интересный

- полезный –

ненужный

- старался – ленился

- был внимателен на уроке – был

невнимателен

- урок усвоил – не усвоил

- узнал новое – все знал (ничего не узнал нового)

- моя поставленная цель

достигнута – не достигнута

- трудности были – не были

Домашнее задание:

Знать материал презентации