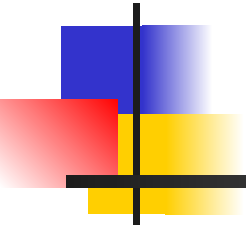


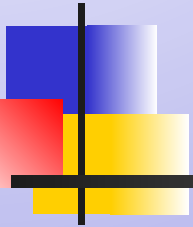
# Урок-презентация «Лесные зоны России» 8 класс



---

Подготовила: учитель географии МОУ  
«Потьминская СОШ»  
Алексеева Т.Н.

# Географический диктант «Что такое? Кто такой?»



Объясните значение терминов:  
*Ягель, лемминг, камнеломка,  
кайра, морошка, сполохи*

- *...Давно пора бы воздать ему хвалу, какой он заслуживает этот милый дед, старинный приятель нашего детства, насмерть стоявший воин и безотказный поставщик сырья, кормилец рек и хранитель урожаев.*

Л.Леонов



# Тема: Лесные зоны России

---

- Цели: - исследовать условия формирования зоны тайги и смешанных лесов;
- - выявить причины разнообразия лесов;
- - изучить особенности лесной зоны России;
- - сравнить характеристики компонентов смешанных и хвойных лесов;
- - воспитывать бережное отношение к природе.



# Зона лесов

---

# Тайга



# Тайга

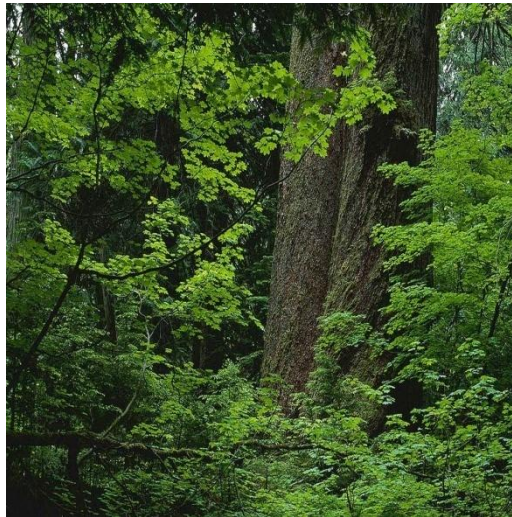


<b>компоненты</b>	<b>Русская равнина</b>	<b>Западная Сибирь</b>	<b>Восточная Сибирь</b>
<b>рельеф</b>	<b>холмистый, низменность</b>	<b>Плоский, низменность</b>	<b>плоскогорье</b>
<b>климат</b>	<b>Умеренно-континентальный</b>	<b>Континентальный</b>	<b>Резко-континентальный</b>
<b>воды</b>	<b>Увлажнение избыточное, болота</b>	<b>Увлажнение избыточное, болота</b>	<b>Суровая зима, вечная мерзлота</b>
<b>почва</b>	<b>Подзолистая (мало)</b>	<b>Подзолистая (Плодородные)</b>	<b>Мерзлотно-таежные</b>
<b>Растительность</b>	<b>Ель, сосна обычная, пихта</b>	<b>Ель, сосна сибирская(кедр), пихта, лиственница</b>	<b>лиственница</b>
<b>животные</b>	<b>Бурый медведь, лось, рысь, белка, соболь, бурундук, волк, лисица, дятел, глухарь, рябчик, клест.</b>		

# Растения тайги



Болото в тайге



- Назовите приспособления растений для жизни в зоне тайги



# Животные зоны тайги



- Назовите приспособления животных для жизни в зоне тайги

# Смешанные и широколиственные леса



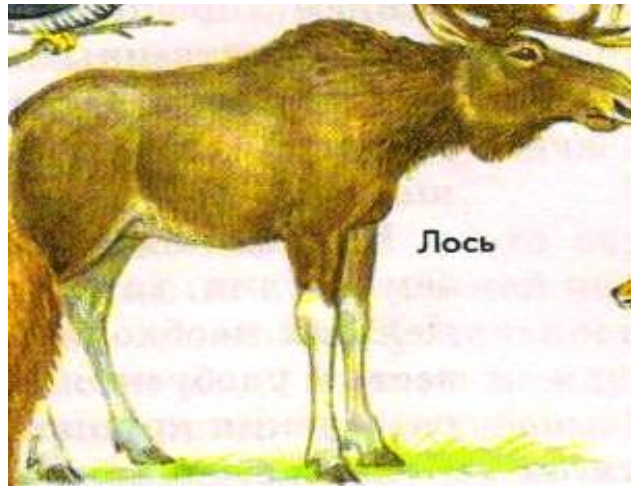
# Зона смешанных и широколиственных лесов

<b>компоненты</b>	<b>Русская равнина</b>	<b>Приморье</b>
<b>Климат</b>	<b>Умеренно-континентальный Температура зимы от-4 до-16,+15-+17летом; увлажнение достаточное</b>	<b>Муссонный Температура июля+16-18 Января-20-24 Осадки летом Снега мало</b>
<b>Почва</b>	<b>Дерново-подзолистые, серые лесные</b>	<b>Бурые лесные</b>
<b>Растительность</b>	<b>Ель, сосна, бук, дуб, липа, орешник, береза, клен</b>	<b>Женьшень, амурский бархат, маньчжурский орех, лимонник, корейские лианы, кедр</b>
<b>Животные</b>	<b>лось, кабарга, белка, кукушка, зубр, кабан</b>	<b>амурский тигр пятнистый олень, уссурийский медведь</b>

# Животные смешанных и широколиственных лесов



Бурундук



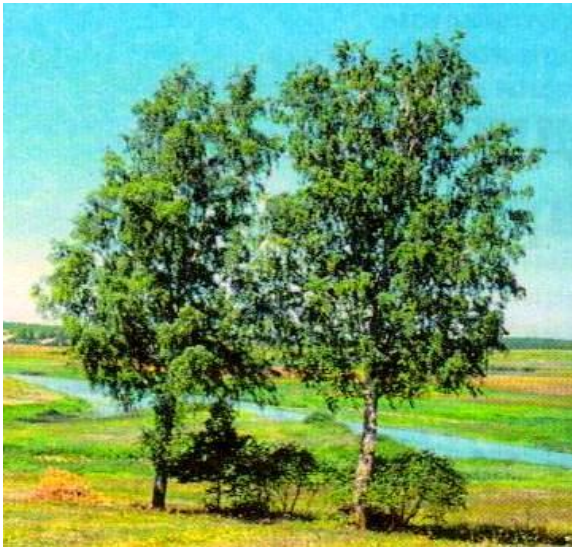
Лось



Заяц-русак

- Назовите приспособления животных для жизни в зоне смешанных и широколиственных лесов

# Растения смешанных и широколиственных лесов



- Назовите приспособления растений для жизни в зоне смешанных и широколиственных лесов

# Практическая работа

- Используя климатическую карту России в атласе, заполните таблицу

Населённый пункт	Средняя $t^{\circ}$ С января	Средняя $t^{\circ}$ С июля
Москва		
Казань		
Екатеринбург		

- Вывод:



Населённый пункт	Средняя $t^{\circ}\text{C}$ января	Средняя $t^{\circ}\text{C}$ июля
Москва	$-10^{\circ}\text{C}$	$+18^{\circ}\text{C}$
Казань	$-14^{\circ}\text{C}$	$+19^{\circ}\text{C}$
Екатеринбург	$-15^{\circ}\text{C}$	$+17^{\circ}\text{C}$

Сужение зоны смешанных лесов к востоку связано не с летними температурами, а с зимними. Для этого типа растительности  $t -15$  оказывается пределом.





# Значение леса в природе



- естественный фильтр – защита от пыли;
- источник  $O_2$ ; поглощает  $CO_2$ ;
- почвозащитная и противоэрозионная роль;
- улучшает климат приземного слоя воздуха;
- водоохранная роль;
- увеличивает урожайность сельскохозяйственных культур