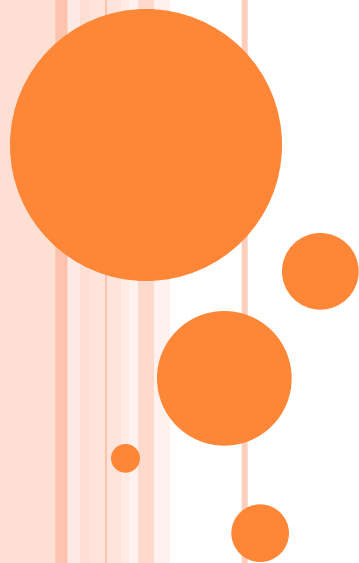


**УРОК-ПРЕЗЕНТАЦИЯ**  
**«ЛЕСНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ»**  
**8 КЛАСС**

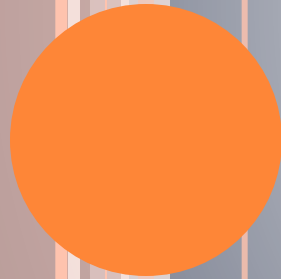


# ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ « ЧТО ТАКОЕ? КТО ТАКОЙ? »

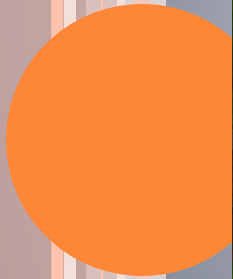
Объясните значение терминов:

*Ягель, лемминг, камнеломка, кайра,  
морошка, сполохи*

# *Ягель*



# *Лемминг*



# *Камнеломка*



# *Кайра*



# *Морошка*



# Сполохи (северное сияние)





□ *...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

Леса России  
45%

тайга

Смешанные  
леса

Широко  
лиственные  
леса



# ТАЙГА



# ТАЙГА

<b>компоненты</b>	<b>Русская равнина</b>	<b>Западная Сибирь</b>	<b>Восточная Сибирь</b>
<b>рельеф</b>			
<b>климат</b>			
<b>воды</b>			
<b>почва</b>			
<b>Растительность</b>			
<b>животные</b>			



# 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>воды</b>			
<b>почва</b>			
<b>Растительность</b>			
<b>животные</b>			



# 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>почва</b>			
<b>Растительность</b>			
<b>животные</b>			



# 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>Растительность</b>			
<b>животные</b>			





# ТАЙГА

компоненты	Русская равнина	Западная Сибирь	Восточная Сибирь
рельеф	холмистый, низменность	Плоский, низменность	плоскогорье
климат	Умеренно-континентальный	Континентальный	Резко-континентальный
воды	Увлажнение избыточное, болота	Увлажнение избыточное, болота	Суровая зима, вечная мерзлота
почва	Подзолистая	Подзолистая	Мерзлотно-таежные
Растительность			
животные			



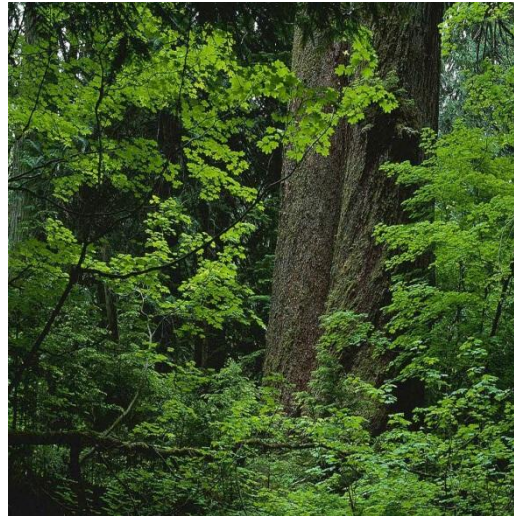
# ТАЙГА

<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</b>	<b>Подзолистая</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



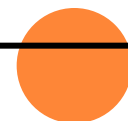
# ЗОНА СМЕШАННЫХ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ

<b>компоненты</b>	<b>Русская равнина</b>	<b>Приморье</b>
<b>Климат</b>		
<b>Почва</b>		
<b>Растительность</b>		
<b>Животные</b>		



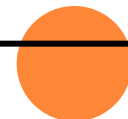
# ЗОНА СМЕШАННЫХ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ

<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>Растительность</b>		
<b>Животные</b>		



# ЗОНА СМЕШАННЫХ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ

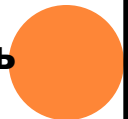
<b>компоненты</b>	<b>Русская равнина</b>	<b>Приморье</b>
<b>Климат</b>	<b>Умеренно-континентальный Температура зимы от-4 до-16,+15-+17летом; увлажнение достаточное</b>	<b>Муссонный Температура июля+16-18 Января-20-24 Осадки летом Снега мало</b>
<b>Почва</b>	<b>Дерново-подзолистые, серые лесные</b>	<b>Бурые лесные</b>
<b>Растительность</b>		
<b>Животные</b>		



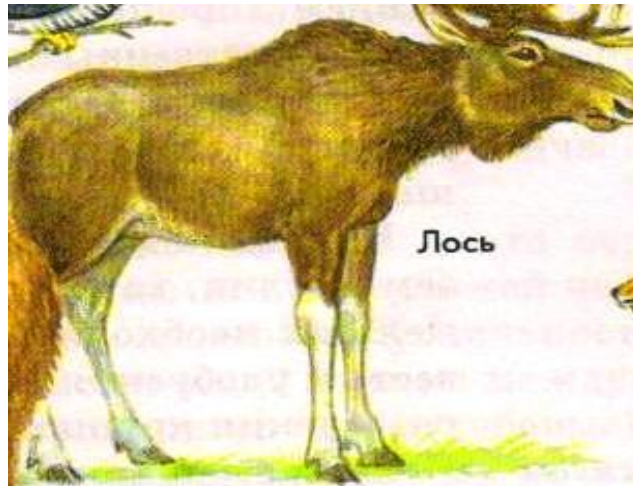


# ЗОНА СМЕШАННЫХ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ

<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



- 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.**



# ЦИФРОВОЙ ДИКТАНТ «УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ»

- В-1      Тайга                      В-2      Смешанные леса
- 1. Произрастают только хвойные породы;
  - 2. Характерно очаговое распространение;
  - 3. Суровые климатические условия;
  - 4. Характерны серые лесные почвы;
  - 5. Климат мягкий, лето продолжительное;
  - 6. Слабая заболачиваемость;
  - 7. Занимает наибольшую площадь России;
  - 8. Сильное изменение хозяйственной деятельностью человека



# 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

