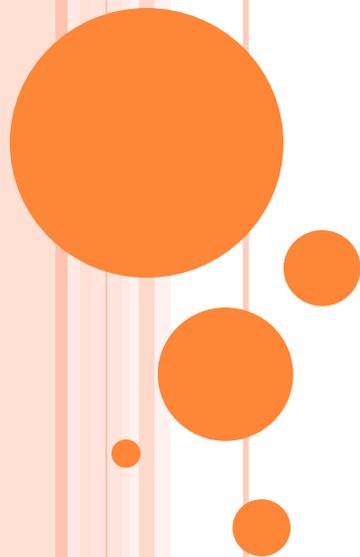


УРОК-ПРЕЗЕНТАЦИЯ
«ЛЕСНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ»
8 КЛАСС

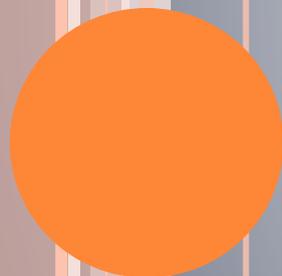


ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ « ЧТО ТАКОЕ? КТО ТАКОЙ? »

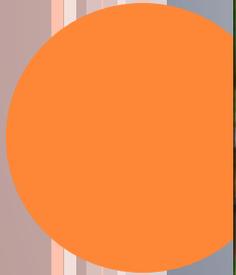
Объясните значение терминов:

*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

компоненты	Русская равнина	Западная Сибирь	Восточная Сибирь
рельеф			
климат			
воды			
почва			
Растительность			
животные			



ТАЙГА

компоненты	Русская равнина	Западная Сибирь	Восточная Сибирь
рельеф	холмистый, низменность	Плоский, низменность	плоскогорье
климат			
воды			
почва			
Растительность			
животные			



ТАЙГА

компоненты	Русская равнина	Западная Сибирь	Восточная Сибирь
рельеф	холмистый, низменность	Плоский, низменность	плоскогорье
климат	Умеренно-континентальный	Континентальный	Резко-континентальный
воды			
почва			
Растительность			
животные			



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			
Растительность			
животные			



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			



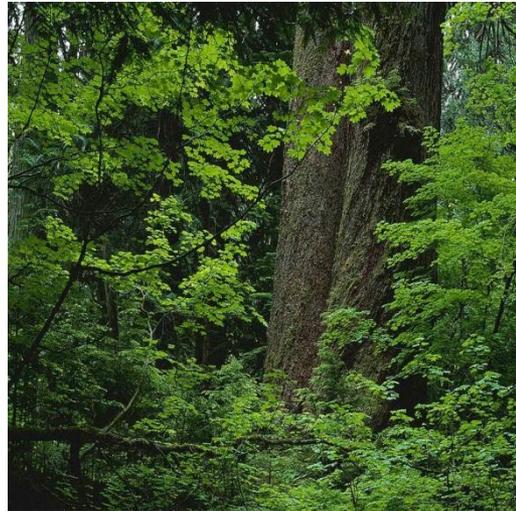
ТАЙГА

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	Ель, сосна обычная, пихта	Ель, сосна сибирская(кедр), пихта, лиственница	лиственница
животные	Бурый медведь, лось, рысь, белка, соболь, бурундук, волк, лисица, дятел, глухарь, рябчик, клест.		

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



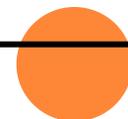
ЗОНА СМЕШАННЫХ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ

компоненты	Русская равнина	Приморье
Климат		
Почва		
Растительность		
Животные		



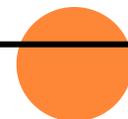
ЗОНА СМЕШАННЫХ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ

компоненты	Русская равнина	Приморье
Климат	Умеренно-континентальный Температура зимы от-4 до-16,+15-+17летом; увлажнение достаточное	Муссонный Температура июля+16-18 Января-20-24 Осадки летом Снега мало
Почва		
Растительность		
Животные		



ЗОНА СМЕШАННЫХ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ

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

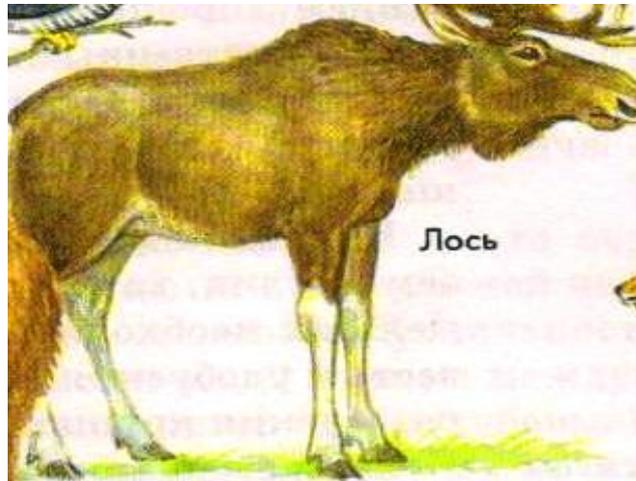
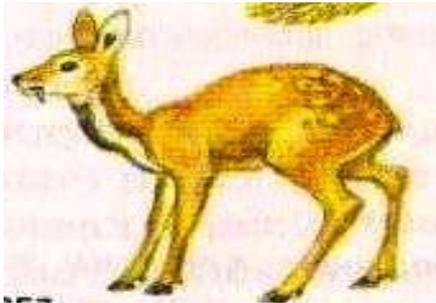


ЗОНА СМЕШАННЫХ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ

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



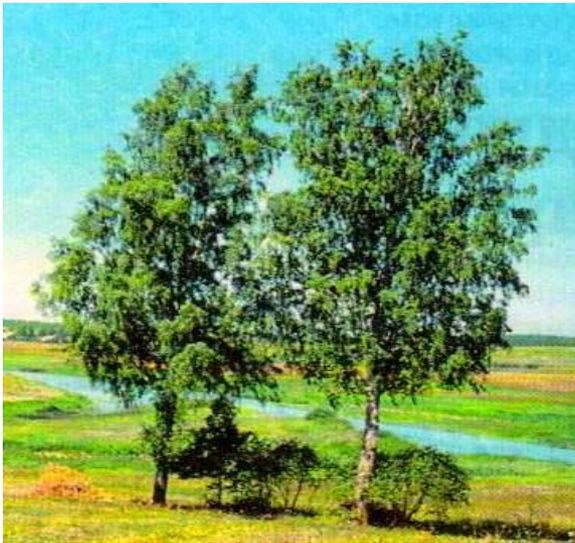
ЖИВОТНЫЕ СМЕШАННЫХ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ



- 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 $t^{\circ}\text{C}$ января	Средняя $t^{\circ}\text{C}$ июля
Москва		
Казань		
Екатеринбург		

- Вывод:



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

