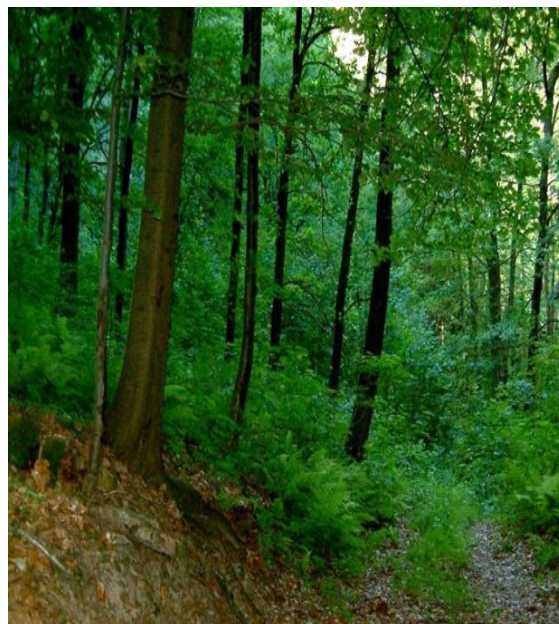
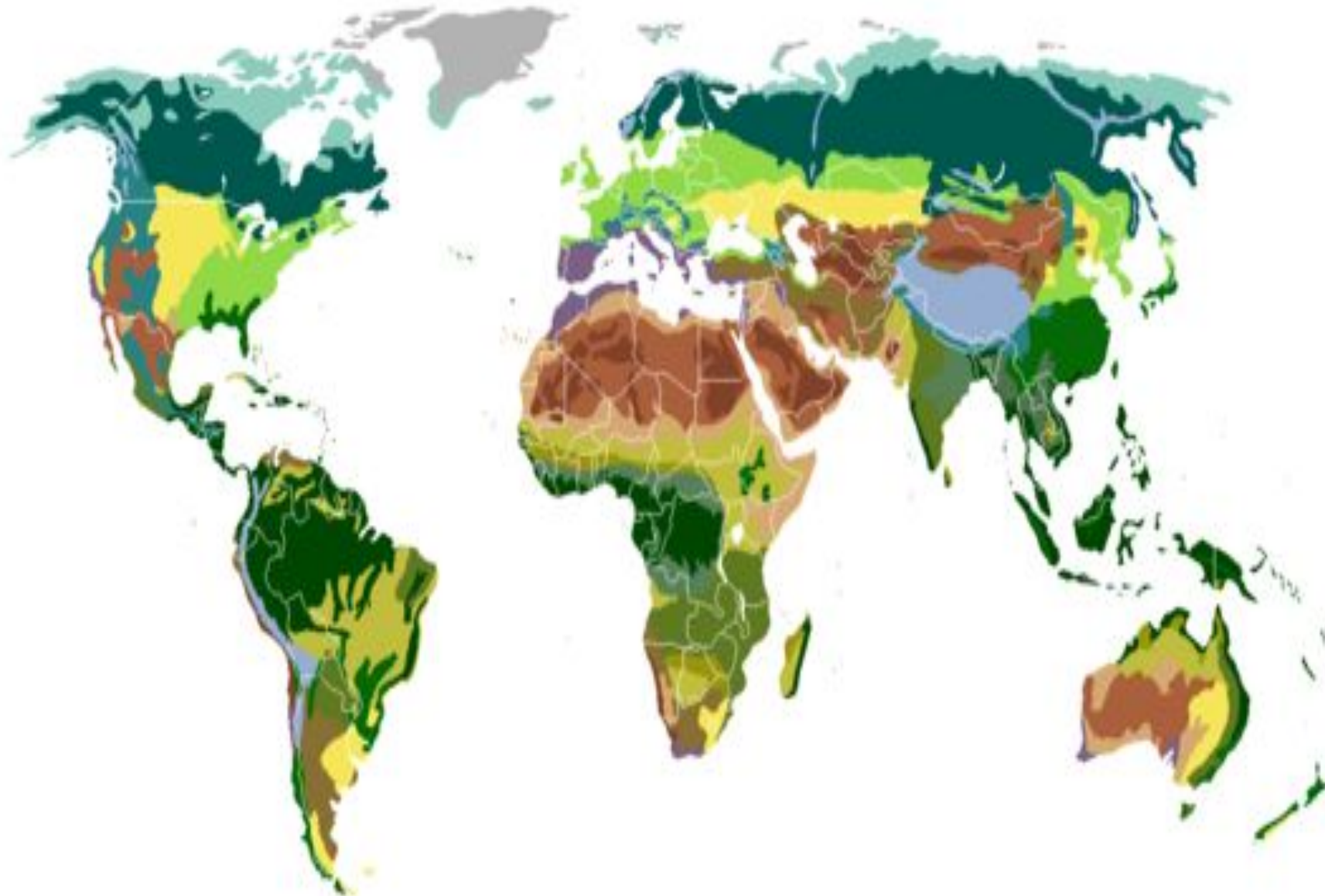


# Растительный и животный мир умеренного пояса







# Цель урока:

Продолжить дальнейшее изучение животного и растительного мира нашей планеты.



## ● Степи

распространены на всех континентах, кроме Антарктиды.

В Евразии наибольшие площади степей находятся на территории Российской Федерации, Казахстана, Украины и Монголии.

Средние температуры зимних месяцев от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $-20^{\circ}\text{C}$ , а летних от  $+20^{\circ}\text{C}$  до  $+28^{\circ}\text{C}$ .





# СТЕПИ

- Естественная степная растительность приспособлена к летним засухам и зимним морозам.
- Ранней весной в степи появляются луковичные и клубневые растения.









- В мае степь меняется: наступает время злаков.





- Июнь – время цветения двудольных растений ( коровяк фиолетовый, кермек, пиретрум)





- В августе расцветает степная астра,  
ПОЛЫНЬ









● Животный мир не богат видами.

















	Климат	Растительность	Животный мир
<p><b>Степи Евразии</b></p> <p>Степи Северной Америки - <b>прерии,</b></p> <p>Степи Южной Америки - <b>пампа</b></p>	<p>Летние засухи, зимние морозы</p>	<p>Ранней весной: жёлтые тюльпаны, Гиацинты, гусиный лук, белые птицемлечники, крокусы.</p> <p>В мае: злаки (типчак, ковыль, тонконог и т.д.).</p> <p>Июнь: коровяк фиолетовый, кермек, пиретрум.</p> <p>В августе: степная астра, полынь, одуванчик.</p>	<p>Сайгаки, джейраны, волки, лисицы, барсуки, тушканчики, степные хорьки.</p> <p>Из птиц: дрофа. Стрепет, серая куропатка, степной орёл, копчик.</p> <p>Пресмыкающиеся: степная гадюка. пёстрая ящурка, желтобрюхий полоз.</p>



# Лиственные леса умеренного пояса

● Лиственные леса умеренного пояса образованы деревьями с опадающей листвой, поэтому зимой почва покрыта толстым слоем опавших листьев, препятствующих её глубокому промерзанию.





- Лиственные леса делятся на

- широколиственные, в которых деревья верхнего яруса имеют листья крупного и среднего размера, они отличаются высокой теневыносливостью и требовательностью к почве, светолюбивы, к ним относятся дуб, клён, липа, ясень, вяз. Широколиственные леса растут в условиях сравнительно мягкого климата;

- мелколиственные леса, в которых преобладающие древесные породы имеют мелкие листовые пластинки, это берёзовые, осиновые и ольховы е леса. Мелколиственные леса более светолюбивы и менее требовательны к плодородию почвы, они также более морозоустойчивы.

Клён



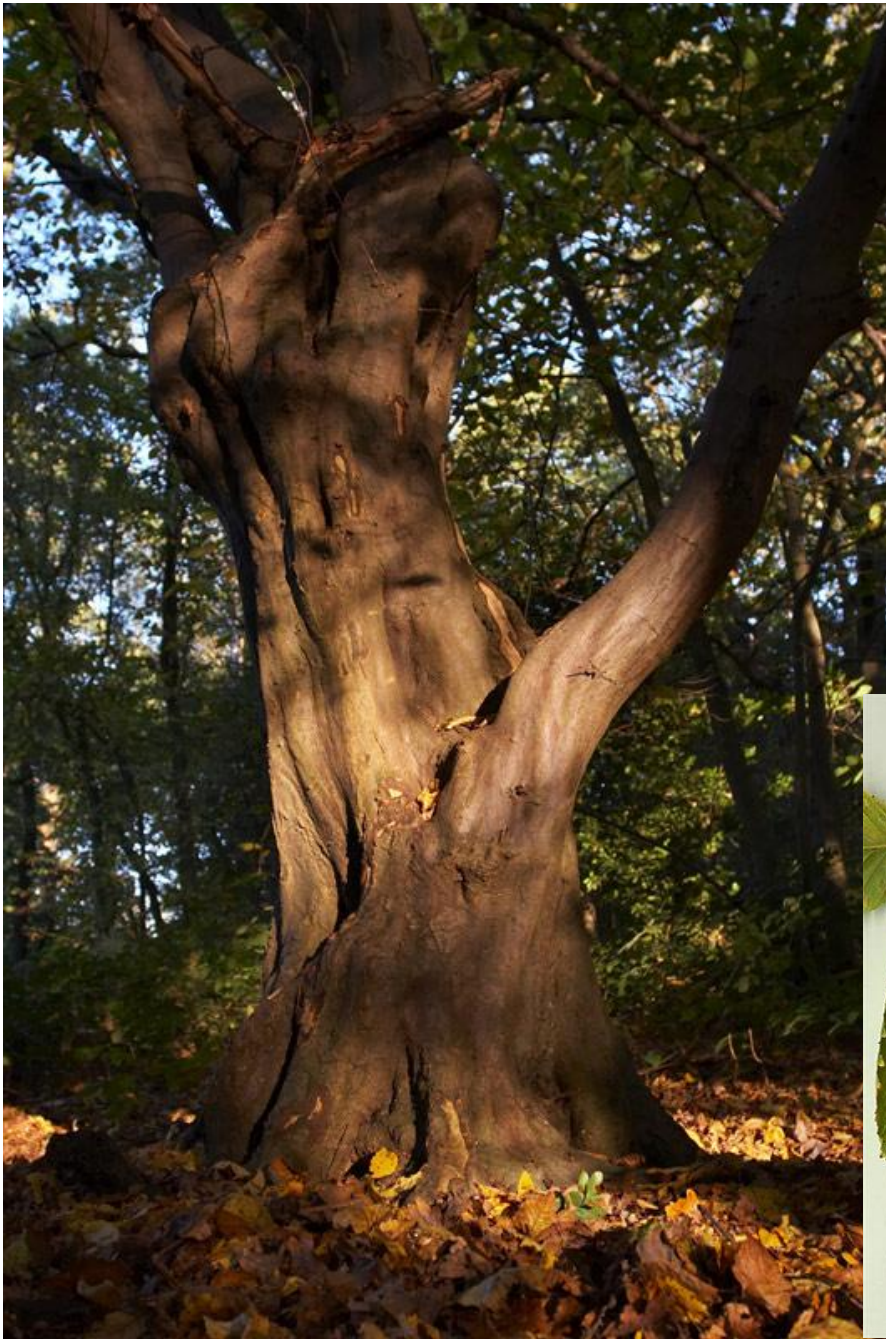




























© - lubomir hlasek  
[www.hlasek.com](http://www.hlasek.com)  
Sus scrofa 4041







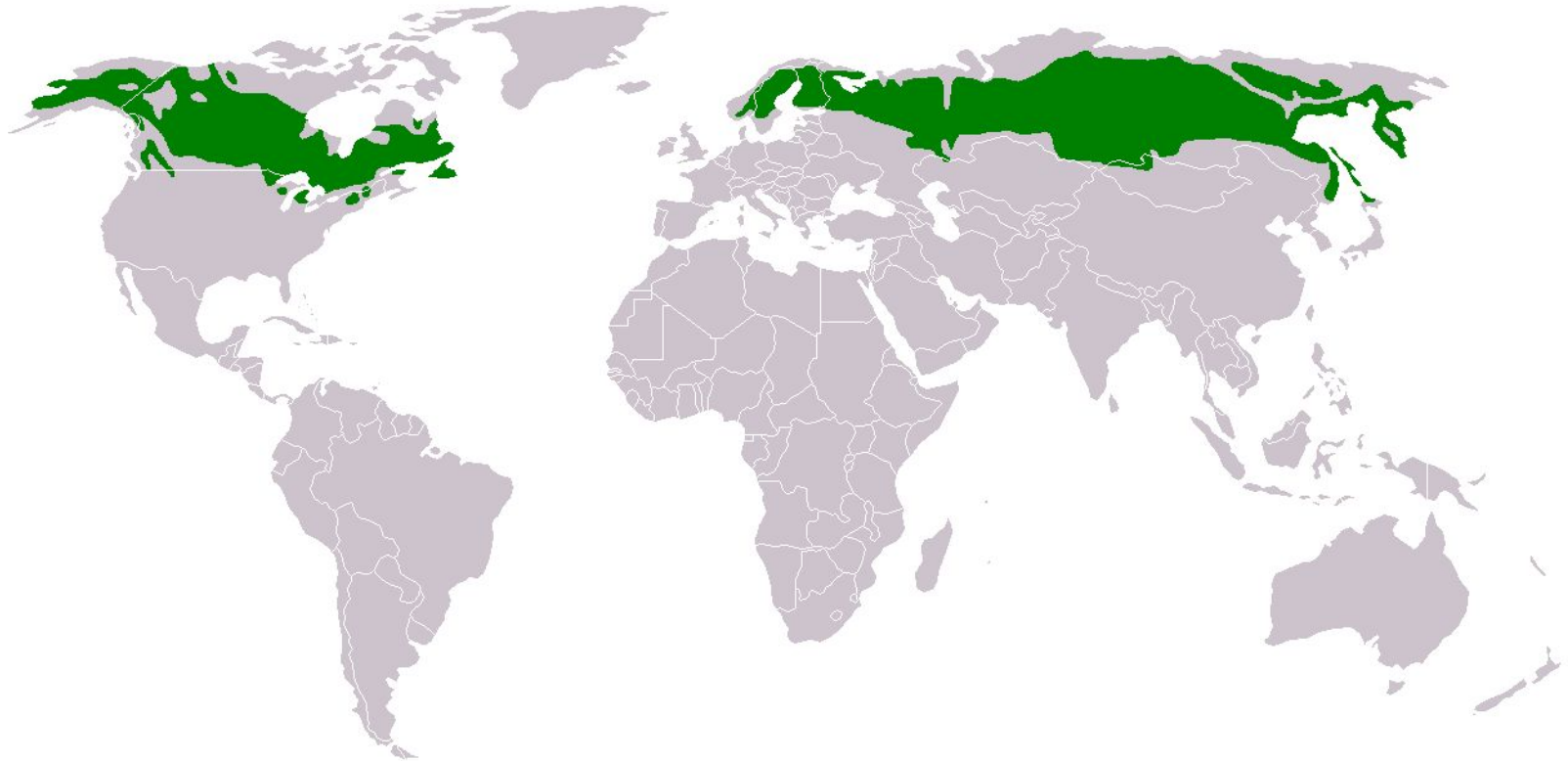




	<b>Климат</b>	<b>Растительность</b>	<b>Животный мир</b>
<b>Лиственные леса умеренного пояса.</b> <b>Широколиственные леса:</b> Северная Америка, Европа. Северный Китай, Япония	Зима холодная, лето тёплое	Дуб, бук, граб, клён, липа. Подлесок: лещина, жимолость, др.	Кроты, грызуны. Копытные: олени, косули, кабаны. На деревьях – белки, сони.



# Тайга



- характеризующийся преобладанием хвойных лесов, образованных в основном, бореальными видами ели, пихты, лиственницы и сосны.



# Тайга





Обширные леса, образованные одним или несколькими видами хвойных деревьев, главным образом ели, лиственницы, кедра, пихты и сосны, называются **тайгой**.



































podkat (ru)





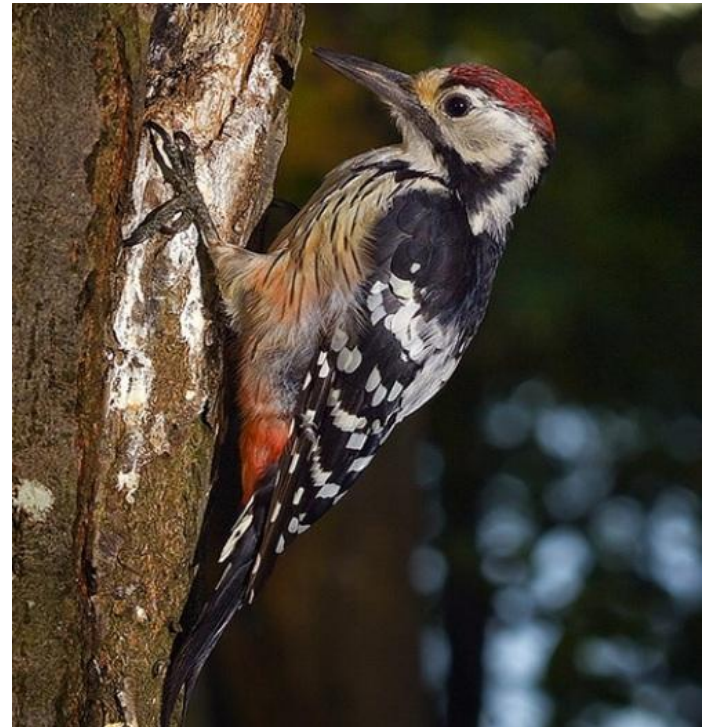



















	Климат	Растительность	Животный мир
<b>Тайга</b> В Евразии от Скандинавских гор до Тихого океана, в Северной Америке.	Зима длинная, суровая, лето тёплое.	Ель, лиственница, кедр, пихта, сосна.	Олени, косули. Лоси, кабаны. Медведи, волки, россомахи, белки-летяги, бурундуки, зайцы и др. Птицы: дятлы, клёсты, тетерева, рябчики, глухари.



Найди на рисунке животных умеренного пояса





- 
1. Заяц,
  2. лось,
  3. белка,
  4. ёж,
  5. медведь,
  6. Лиса,
  7. Кабан.





**Домашнее задание:**

§22 (пересказ), проект « Комнатные растения», кроссворд « Растения и животные умеренного пояса», презентация «Моё любимое животное».