

***Добро пожаловать на урок!***

# **ЗОНА ЛЕСОВ**

Кропачева Марина Васильевна  
учитель начальных классов МАОУ «СОШ  
№12 с углубленным изучением немецкого  
языка»  
г Перми



# Повторение

- По какой природным зоне мы путешествовали на предыдущих уроках?

Что вы узнали интересного об этой зоне?

Каковы особенности природы этой зоны?

Каковы особенности обитателей?

Значение природной зоны для человека?

- **Какие животные лишние?  
Почему?**

- **Что случится с бурым  
медведем, если его  
поселить в степь?**







# Зона лесов



# Цель урока

- Познакомиться с географическим положением зоны лесов
- Познакомиться с фауной и флорой зоны лесов

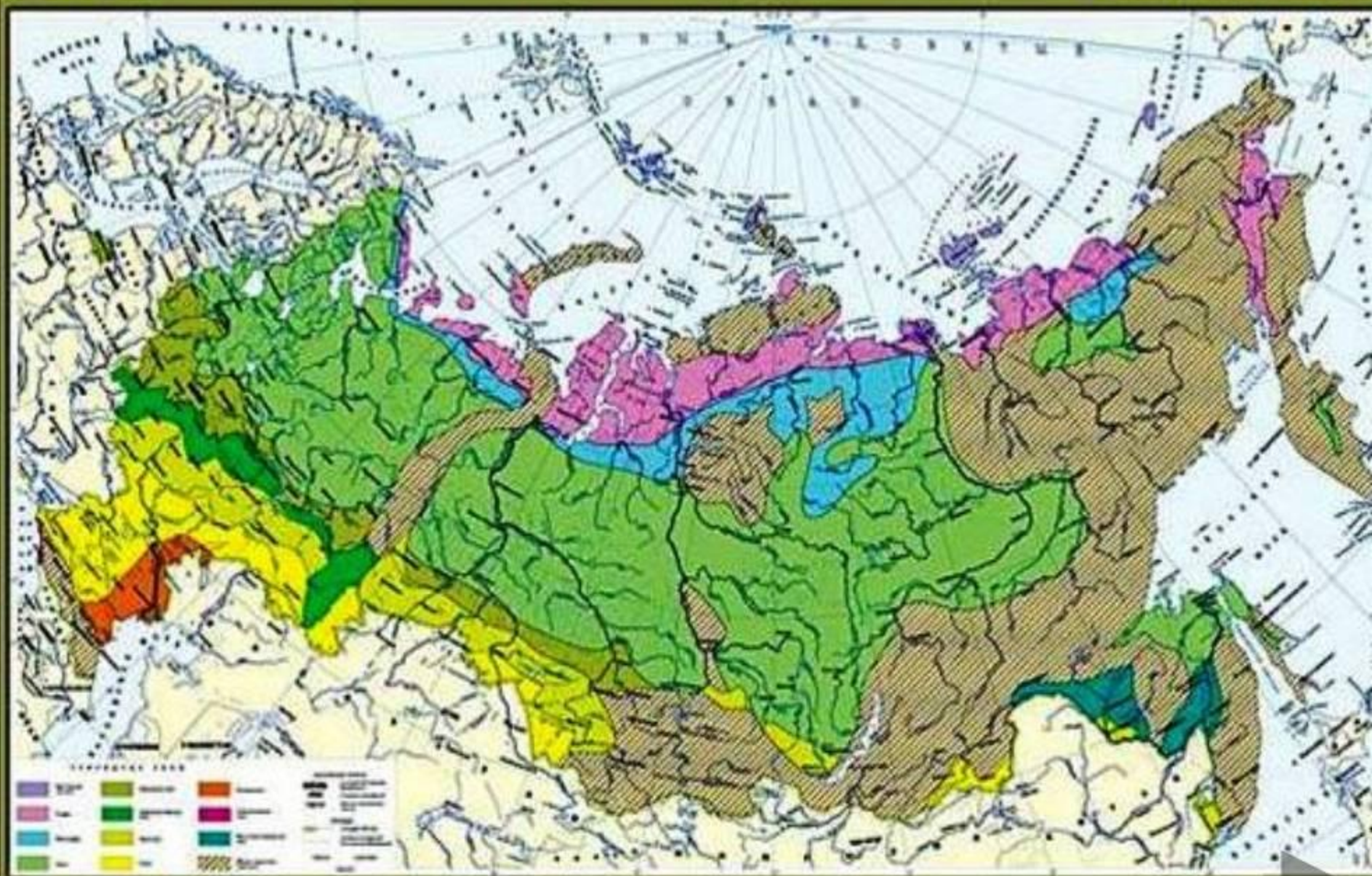
# Зона лесов

1. Где находится зона лесов относительно зоны степи?
  2. В каком тепловом поясе она лежит?
  3. На какие части делится зона лесов?
- Сравните их площади.

# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

Масштаб 1:25 000 000

Для средних общеобразовательных учреждений





# Природа

- Находится севернее зоны степей
- Расположена в умеренном поясе
- Расположена на Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнинах
- Самая большая природная зона
- Ярko выражены все 4 времени года
- Холодная зима и теплое лето

# леса

Тайга

Смешанный  
лес

Широколиственный  
лес





# Широколиственный лес



- Находится севернее степей и лесостепей
- У лиственных деревьев крупные листья, которые они сбрасывают на зиму

# Растения широколиственных лесов

Дуб





# липа



# КЛЕН





# ясень



# ВЯЗ





# Смешанный лес



- Находится к северу от широколиственных лесов
- С хвойными деревьями растут и лиственные
- У лиственных деревьев не крупные листья, которые они сбрасывают на зиму

# Растения смешанных лесов

Береза





# ОСИНА



# ольха





# Тайга



- Хвойный лес, занимает большую часть лесной зоны
- Зима холодная, лето теплее
- Деревья с мощными корням, не очень требовательны к теплу
- У хвойных деревьев – листья хвоинки всегда зелёные

# Растения тайги

## сосна обыкновенная





# ПИХТА



# ель обыкновенная





# сосна сибирская (кедровая)



# ЛИСТВЕННИЦА













# Животный мир лесной зоны

**КЕДРОВКА**



**БЕЛКА**



**СОБОЛЬ**



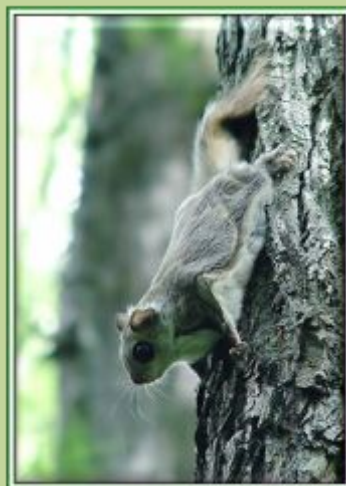
**заяц**



**ЗУБР**



**летяга**



**бурундук**



**медведь**



**благородный олень**



**лось**



**рысь**



**глухарь**



**волк**



**лиса**



**полевка**





# Всеядные



медведь



кабан



барсук

# Хищники



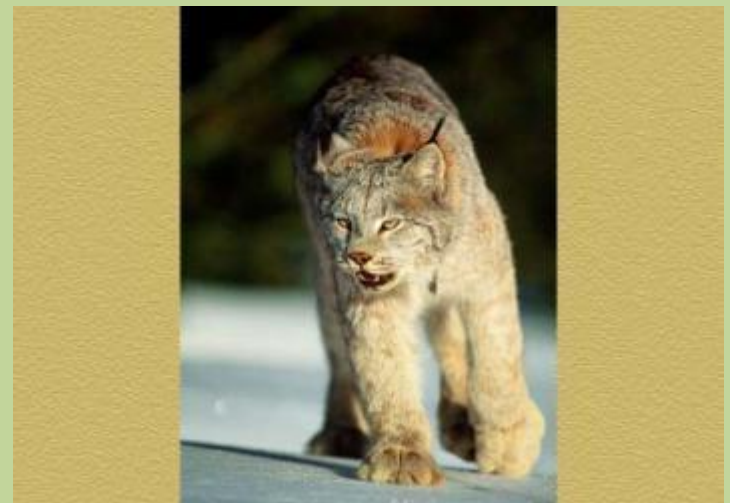
ВОЛК



лиса



горноста́й



рысь



# П Т И Ц Ы



свиристель



кукушка



синица



жаворонок



снегирь



пеночка-трещотка



поползень



соловей



глухарь



ястреб



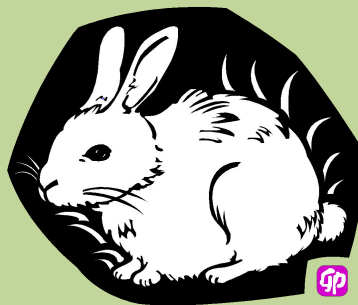
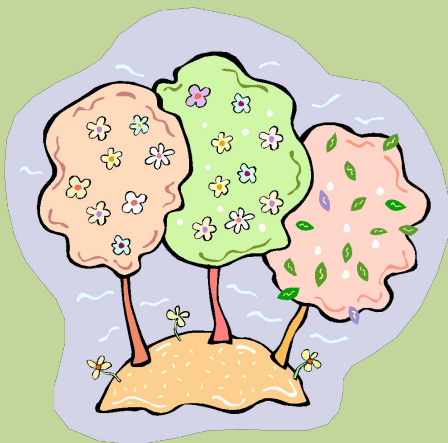
серая сова



орёл



# Цепи питания



# Пищевые цепи

1. Растения – заяц – беляк - рысь
2. Растения - мышь – полевка – лиса
3. Кедр – \_\_\_\_\_ – сокол
4. Растения – лось – волк
5. Кедр – бурундук - соболь
6. Дуб – \_\_\_\_\_ - волк
7. Растения – косуля - медведь



# Найди ошибку

- Какое слово лишнее:

1. Пихта, кедр, дуб, сосна,  
лиственница.

2. Береза, ольха, рябина, пихта.

3. Липа, дуб, клён, акация.

4. Рысь, медведь, сайгак, волк, кабан.

5. Дятел, сова, дрофа, синица.

Л	И	С	Е	Д	Ь	П	И	А	О
Е	Б	Т	В	Д	Н	А	Х	Т	Б
Л	К	В	М	Е	С	М	У	Р	У
О	А	Е	Н	Н	О	Д	Н	Д	З
Л	И	П	Д	И	С	У	Б	У	У
Л	Е	А	З	Ц	А	К	Г	Л	Б
Ь	Л	В	Я	Л	О	А	Х	У	Р
К	В	К	А	Ь	С	Р	Л	И	С
Е	О	Ц	Л	Ё	А	Ь	И	Н	А
Д	Р	П	О	В	К	О	С	А	Ы

***МОЛОДЦЫ!***