

# **УРОК 17**

## **« ЗОНА ЛЕСОВ »**

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ СОСТАВЛЕНА  
ПО МАТЕРИАЛАМ ИНТЕРНЕТА  
УЧИТЕЛЕМ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ  
АКСЁНОВОЙ В.Я.  
МБОУ «СОШ №24»  
Г. КЕМЕРОВО**



# Девиз урока

**Снова пришел долгожданный  
миг – Нам пора в дорогу,  
Он зовет нас в загадочный мир,  
Таинственный мир природы.**



## Раздел №3

# Путешествие по природным зонам России



**Правда ли?**

**Что зона тундры  
располагается вдоль берегов  
Индийского океана?**



**Нет, Северного  
Ледовитого**



**Правда ли?**

**Правда ли, что зима в тундре  
долгая и холодная?**



**Да, правда!**

**Правда ли?**

**Правда ли, что в тундре  
много болот и озер, а почва  
холодная и влажная?**



**Да, правда!**

**Правда ли?**

**Правда ли, что в тундре  
растут грибы и по размерам  
они выше кустарников?**



**Да, правда!**

**Правда ли?**

**Правда ли, что в тундре  
живет лемминг похожий на  
крота, зимой впадающий в  
спячку?**



**Нет, похож на  
хомячка**

**Впадает в спячку**



# Проверка домашнего задания

**Сообщения о растениях или  
животных тундры**



**Кроссворд**

## Загадка

**Как только жарко станет  
Он шубу на плечи  
натянет.  
А настанет холод злой -  
Сразу с плеч ее долой.**



Тема урока

**В зоне лесов**

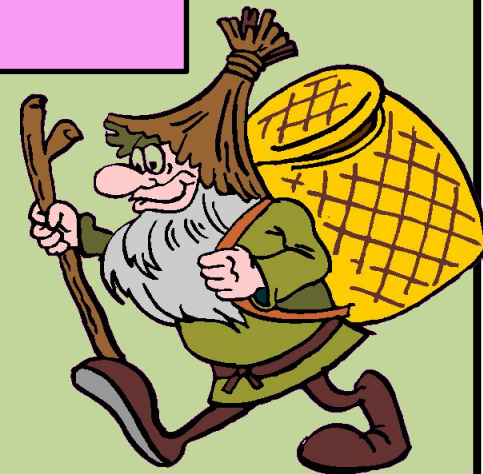


# Задачи урока

**Узнать...**

**Уметь ...**

**Расширять ...**





# План урока

Местоположение на  
карте

Особенности природы

Растения лесной зоны

Видеоурок



??????

**Что такое лесотундра?**

**Что такое тайга?**

**Что такое смешанные  
леса?**

**Что такое**

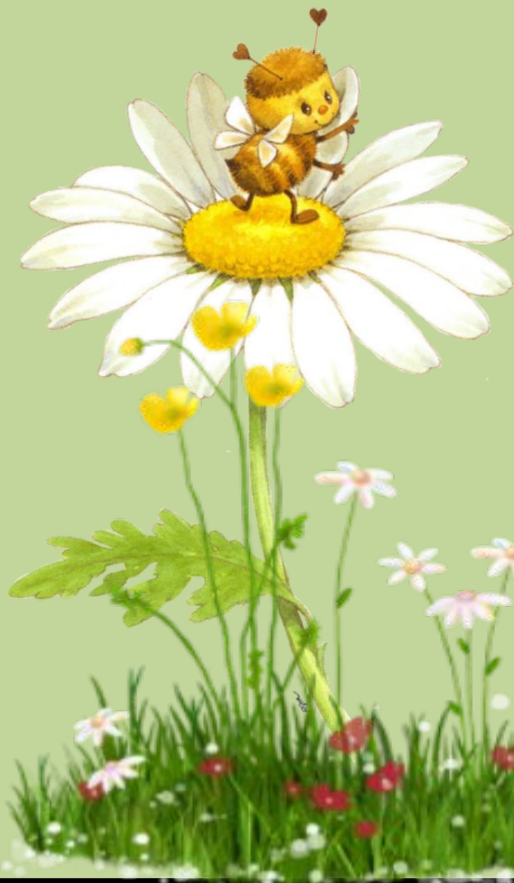
**широколиственные  
леса?**



# РАБОТА С УЧЕБНИКОМ

С.84










## Местоположение на карте





# Природные зоны России.



- |  |   |  |
|--|---|--|
|  Арктические пустыни |  Смешанные и широколиственные леса |  Полупустыни                          |
|  Тундра и лесотундра |  Лесостепи                         |  Пустыни                              |
|  Тайга               |  Степи                             |  Горные области с высотной поясностью |



# Особенности природы

**Расскажите о  
погоде в лесной  
зоне**



# Совместное открытие знаний

Солнце светит зимой и летом каждый день. Почему же зимой оно не может растопить снег?



Солнце не может растопить снег, так как его лучи падают полого (косые лучи).

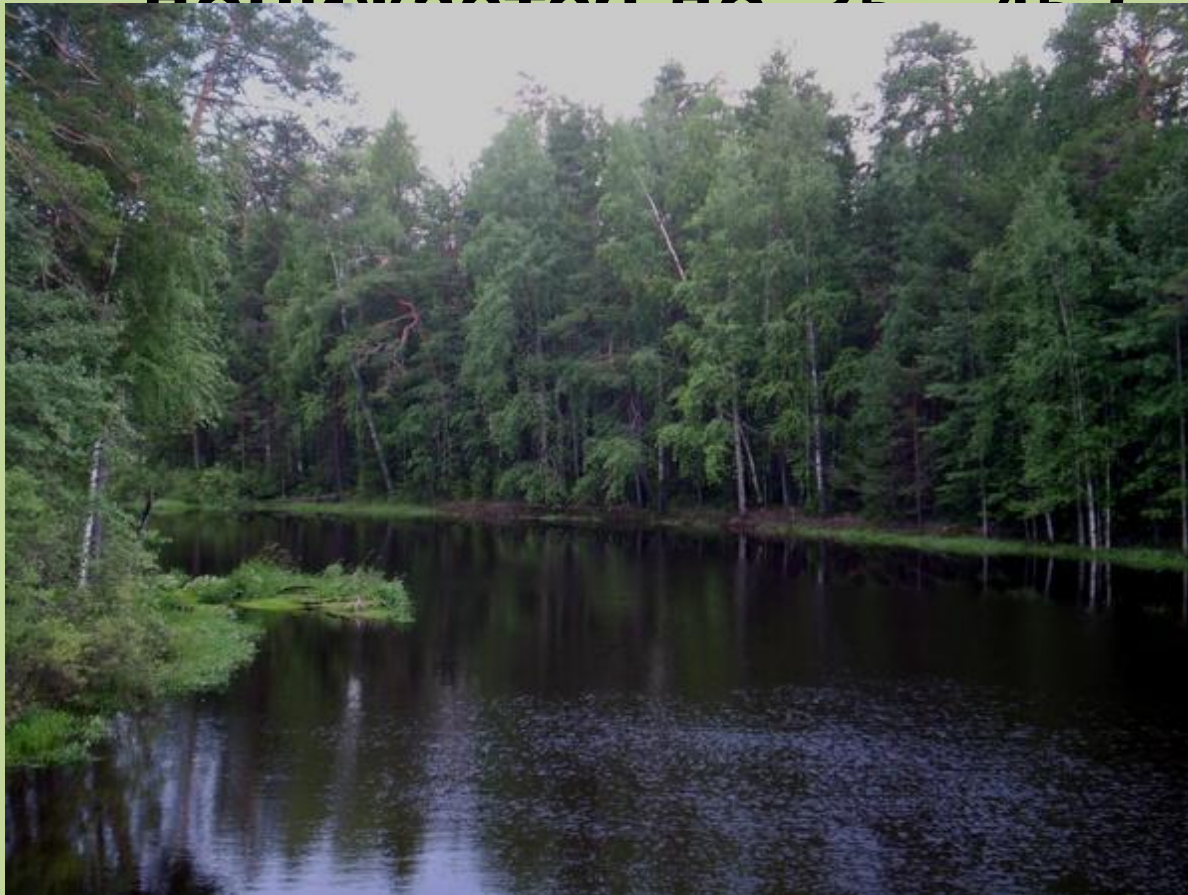
Как различаются зима и лето в умеренном поясе?

Зима холодная, а лето тёплое.

Главная особенность умеренного климата в том, что здесь времена года сильно различаются.

# Климат

Средняя температура января в западной части тайги составляет  $-10\dots-16^{\circ}\text{C}$ , в якутской тайге до  $-25\dots-45^{\circ}\text{C}$



Средняя температура июля не ниже  $10^{\circ}\text{C}$  на севере зоны и не выше  $20^{\circ}\text{C}$  на юге.

# РАБОТА С УЧЕБНИКОМ

С.86

## Растения зоны лесов





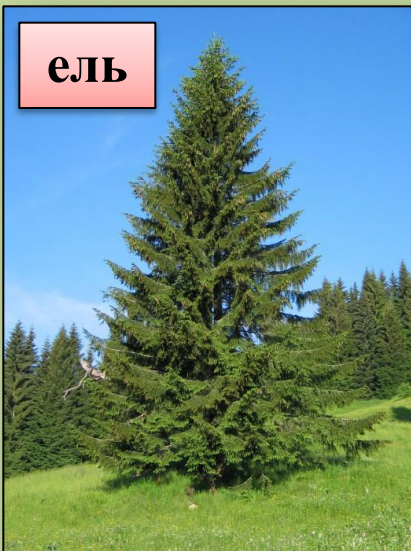
# Совместное открытие знаний

В умеренном поясе находится несколько природных зон.  
Из них самая широкая – лесная зона.

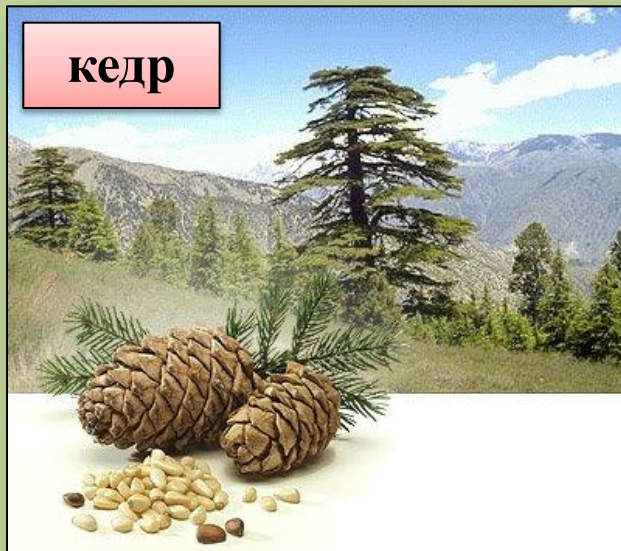
Подумайте: почему в лесной зоне растут деревья,  
хотя зимой бывают морозы не слабее, чем в тундре?

Что общего у этих деревьев?

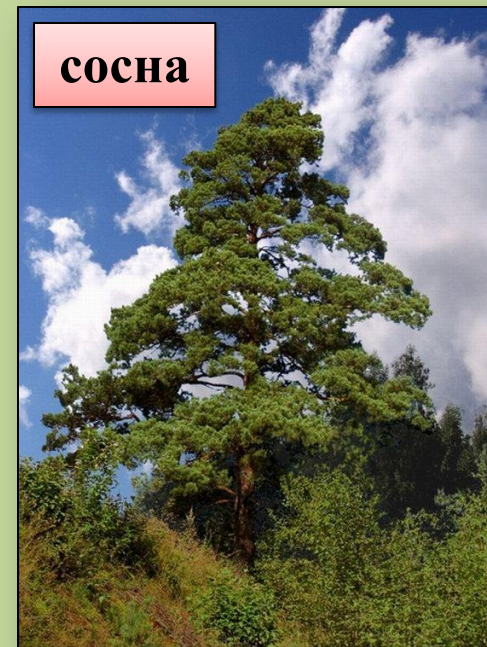
ель



кедр



сосна



В отличие от тундры в  
лесной зоне нет вечной  
мерзлоты, поэтому корни  
деревьев могут  
проникать в почву.

Это хвойные деревья.



# Совместное открытие знаний

Леса из хвойных деревьев называют **тайгой**.

Узнайте о тайге из учебника (с. 86).

клёст



Кто питается семенами  
этих деревьев?

сосна



дятел



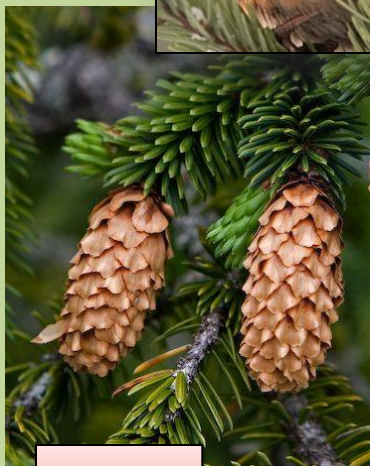
кедр



кедровка



ель



# Домашнее задание

**ПЕРЕСКАЗ с. 84-91**

**Найти 5 загадок о  
растениях и животных  
лесной зоны**



# РАБОТА С УЧЕБНИКОМ

С.87





# Совместное открытие знаний

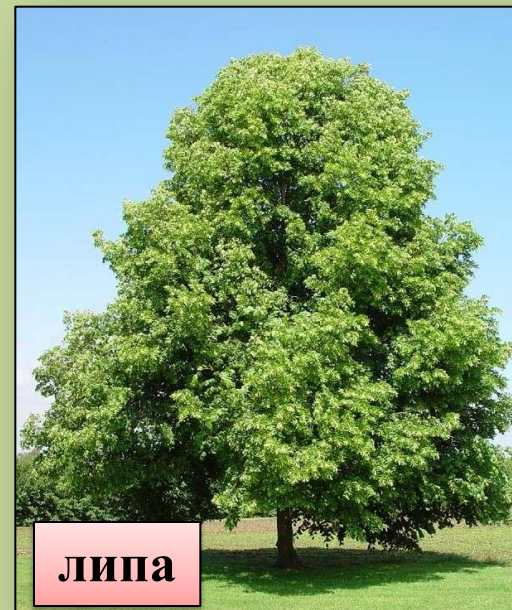
В чём особенность этих деревьев?



берёза



дуб



липа

Каким общим словом их называют?

**ЛИСТВЕННЫЕ**

Узнайте о лиственных лесах из учебника (с. 21).

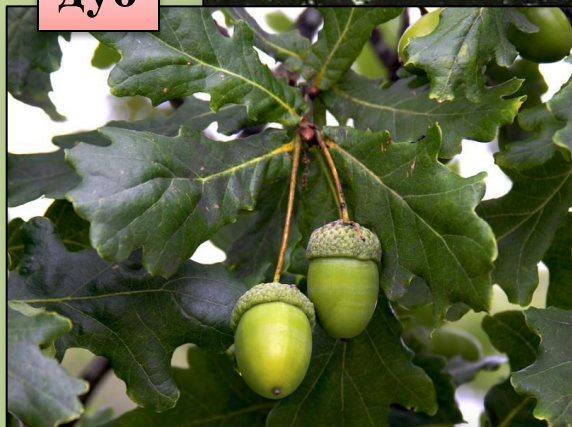


# Совместное открытие знаний

Лиственные леса растут в районах с более мягким климатом.

Кто питается семенами лиственных деревьев?

дуб



соня

липа



берёза



кабан



чечётка



# Совместное открытие знаний

Чем отличаются лиственные деревья от хвойных?

Листья в отличие от хвои большие и нежные. Они быстро создают органические вещества, но не выносят морозов.

Листопад

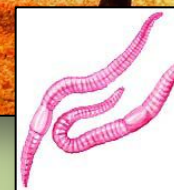
Что происходит с листьями осенью?





# Совместное открытие знаний

Опавшие листья поджидает целая армия мусорщиков.



Во что они превращают опавшие листья?

Мусорщики превращают листья в неорганические вещества, которые растения используют для роста.

# Совместное открытие знаний

Все части живых растений пригодны в пищу разнообразным насекомым.



Листовертка



Шелкопряд



Жук-усач

Насекомые так плодовиты и прожорливы, что съели бы все листья, если бы не было насекомоядных птиц.



Пеночка



Певчий дрозд



Мухоловка-пеструшка



# Совместное открытие знаний

Эти животные – тоже насекомоядные. Кто это?

Муравей



Землеройка



Жужелица



Ничто в лесу не пропадает даром: хвою, ветки, кору, траву поедают



Глухарь



Лось



Заяц



# Растения лесной зоны

**Какие цветы  
растут?**





















# Загадка





# Что растет под хвойными деревьями?



**МОХ**



**Черника**



**папоротни**



**брусника**



# Какие деревья растут у нас?

ДЕРЕВЬЯ



**клен**



**бук**



**берёза**



**вяз**



**дуб**

**Приведи примеры**

**высокие светолюбивые**

**растения**

**низкорослые**

**деревья**

**кустарники**

**травянистые**

**растения**

**мхи и лишайники**






# Животный мир

В сибирской тайге: соболь, кабарга, каменный глухарь, рябчик и др. В обводненной западно-сибирской тайге много водоплавающих птиц и рыб. В европейской тайге: лось, белка, заяц-беляк, глухарь, рябчик, местами тетерев. Широко распространенными таежными видами являются бурый медведь, россомаха, рысь, белка и др. Богата тайга и насекомыми.



A photograph of a grey and white wolf lying in tall green grass. The wolf is looking to the right and has a small brown mouse in its mouth. The background is a dense thicket of green foliage.

**ВОЛ**

**К**



# Восстанови цепи питания





# Применяем знания

Какие особенности климата благоприятны для жизни деревьев?

В умеренном поясе значительно более тёплое и продолжительное лето. За это время на растениях успевают созревать плоды. Ещё важно, что влаги для деревьев достаточно и почва плодородная.

Кто ещё помогает деревьям в лесу?

Животные не только питаются листьями и плодами деревьев, не только устраивают свой дом с помощью этих растений, но и сами приносят огромную пользу деревьям, уничтожая вредителей и перемещая семена по лесу.



# Итог урока

**Я**

**узнал(а)**

**запомнил(а)**

**удивлён(а)**

