

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

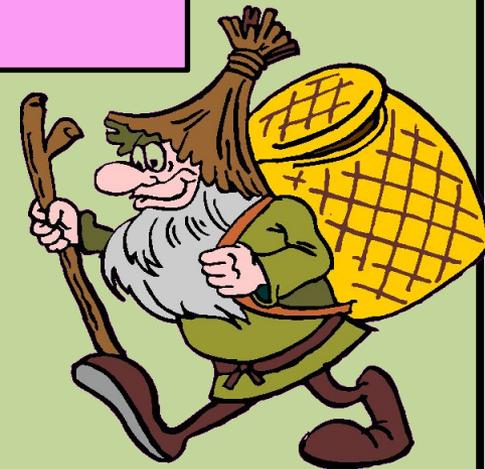


Задачи урока

Узнать...

Уметь ...

Расширять ...



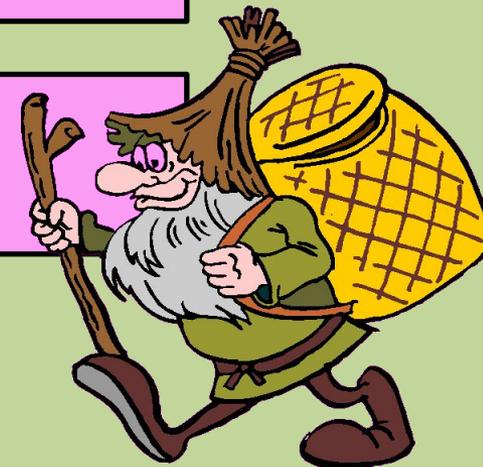
План урока

Местоположение на
карте

Особенности природы

Растения лесной зоны

Видеоурок



??????

Что такое лесотундра?

Что такое тайга?

**Что такое смешанные
леса?**

Что такое

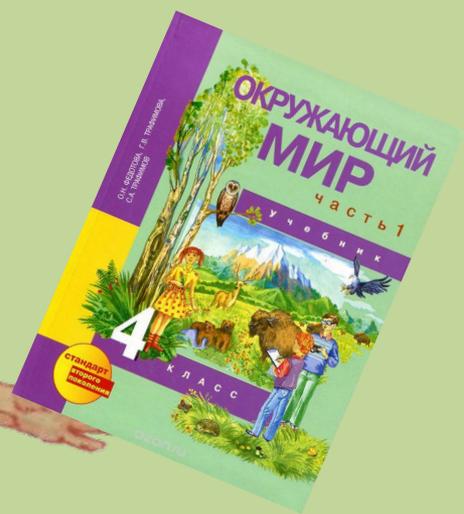
**широколиственные
леса?**



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 |

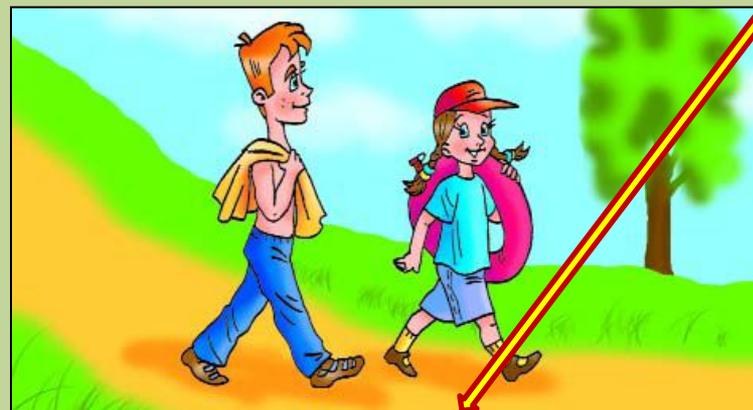
Особенности природы

**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).

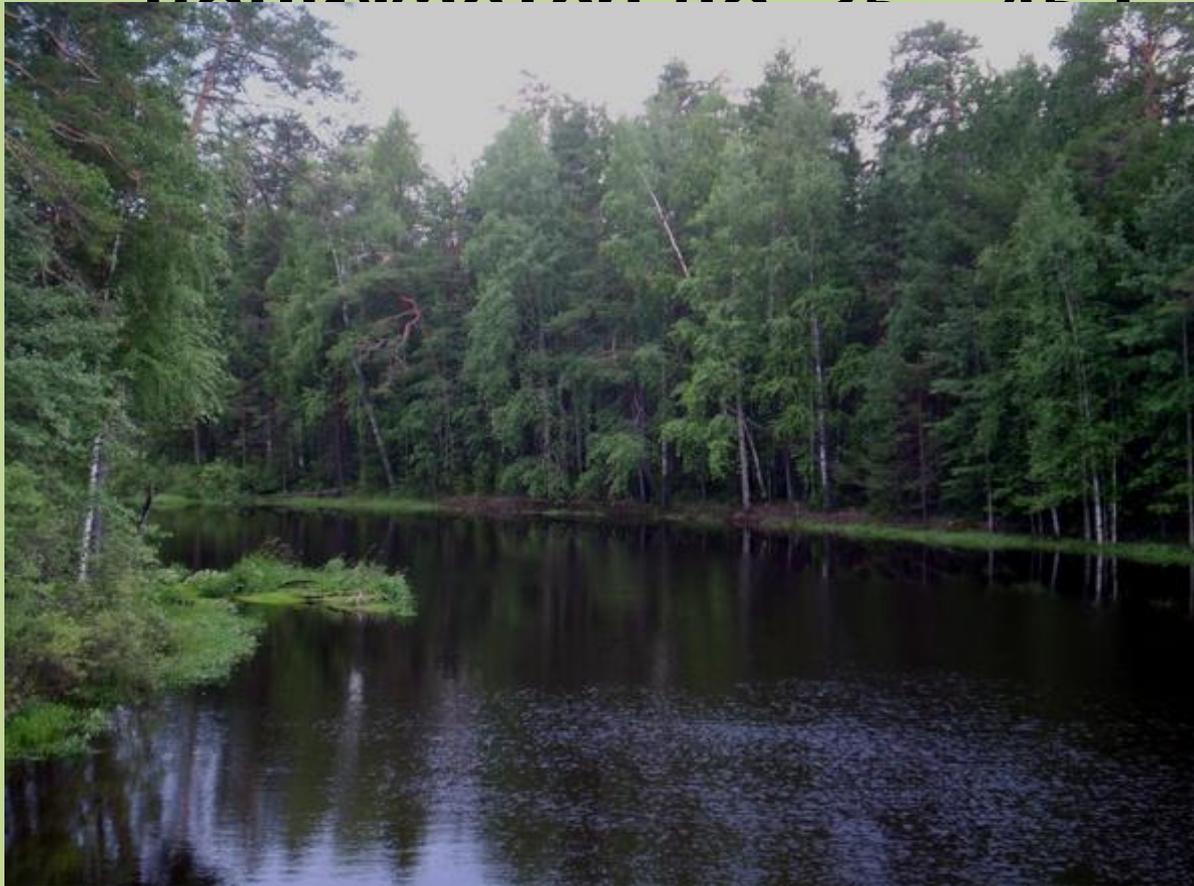
Как различаются зима и лето в умеренном поясе?

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 $-10...-16^{\circ}\text{C}$, в якутской тайге до $-25...-45^{\circ}\text{C}$

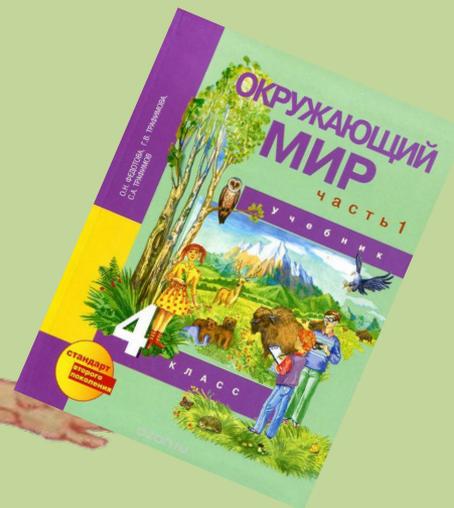


Средняя температура июля не ниже 10°C на севере зоны и не выше 20°C на юге.

РАБОТА С УЧЕБНИКОМ

С.86

Растения зоны лесов



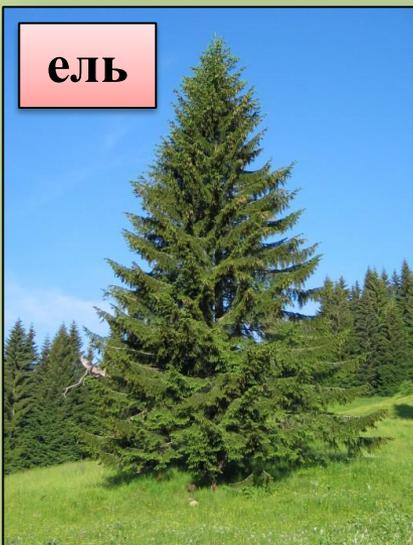
Совместное открытие знаний

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

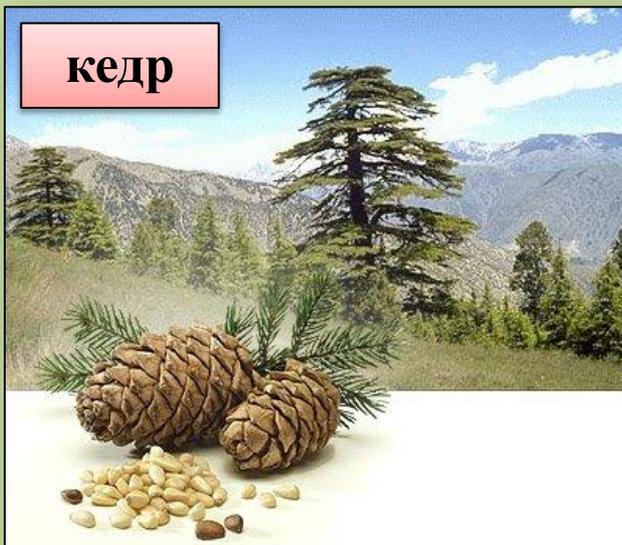
Подумайте: почему в лесной зоне растут деревья,
хотя зимой бывают морозы не слабее, чем в тундре?

Что общего у этих деревьев?

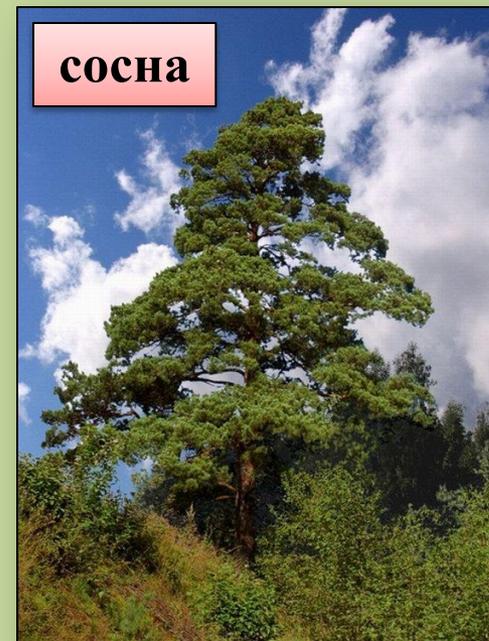
ель



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



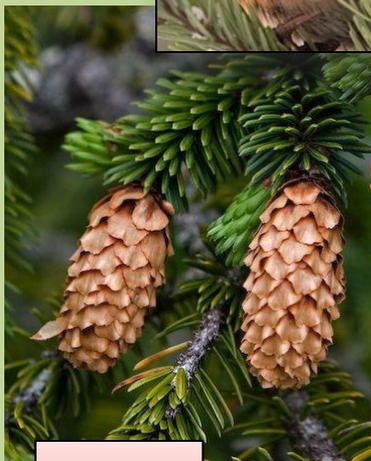
кедр



кедровка



ель



Домашнее задание

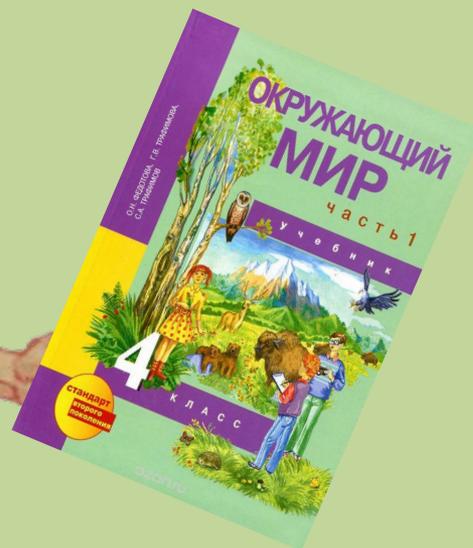
ПЕРЕСКАЗ с. 84-91

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



РАБОТА С УЧЕБНИКОМ

С.87



Совместное открытие знаний

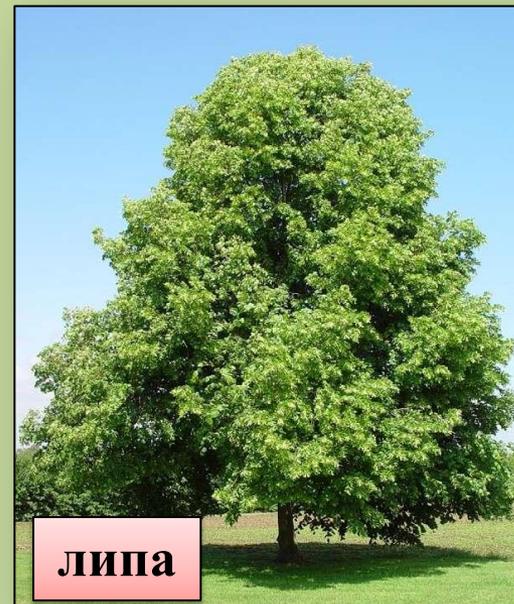
В чём особенность этих деревьев?



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.

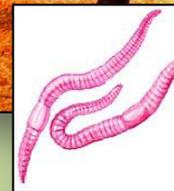
Листопад

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.



Листовёртка



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

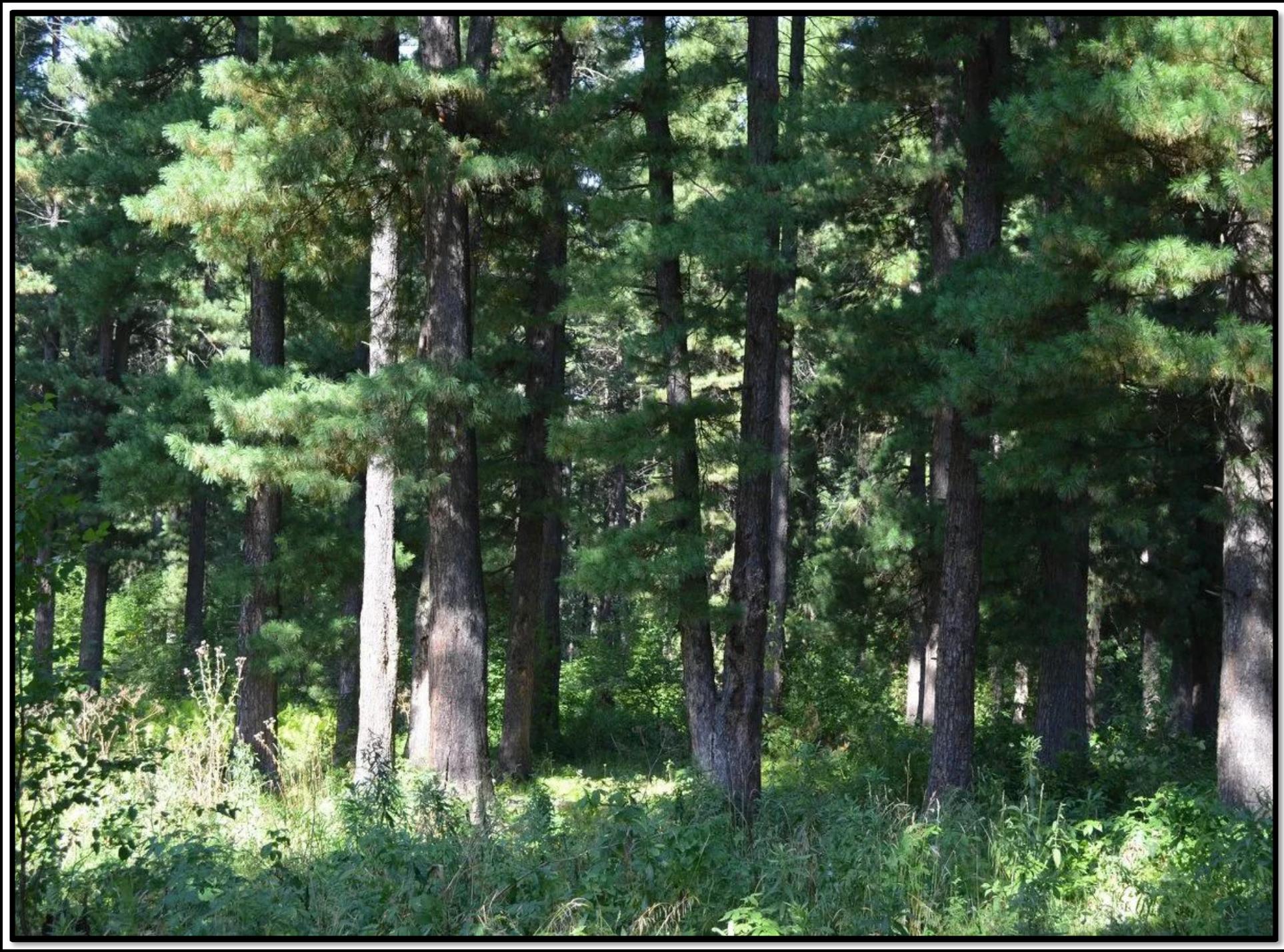
Растения лесной зоны

**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)

