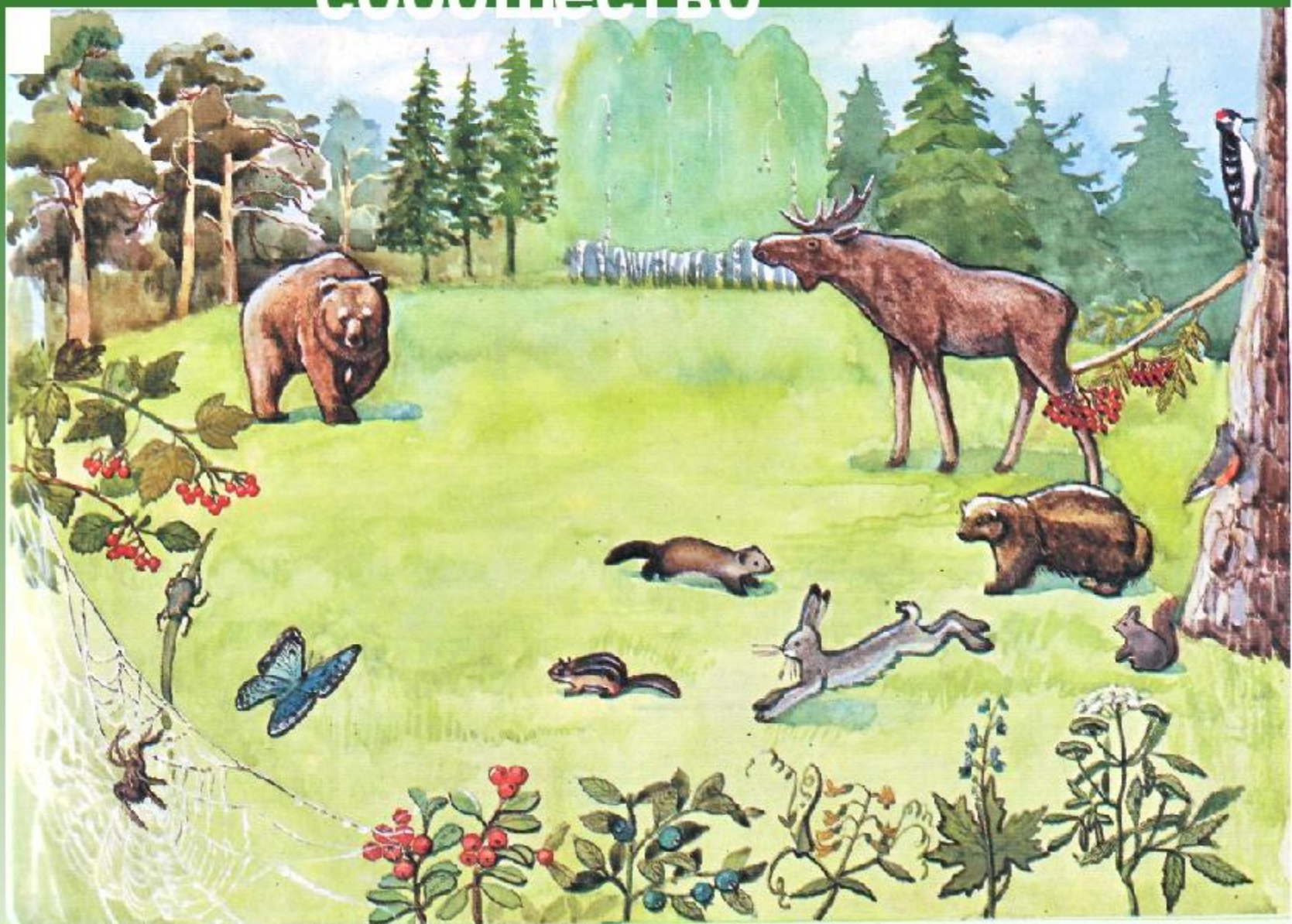


# Лесное сообщество



## Что такое лес?

- ❖ Лес - сложное сочетание множества разнообразных растений, которые сильно различаются по своим размерам, строению, размножению, типу питания.
- ❖ Деревья и все другие растения в лесу тесно связаны между собой в своей жизнедеятельности, влияют друг на друга. Вот почему лес называют растительным сообществом или фитоценозом.



*Животные делятся на 3 группы:*

*Без животных лес жить не сможет*

**звери**



**насекомые**



**птицы**

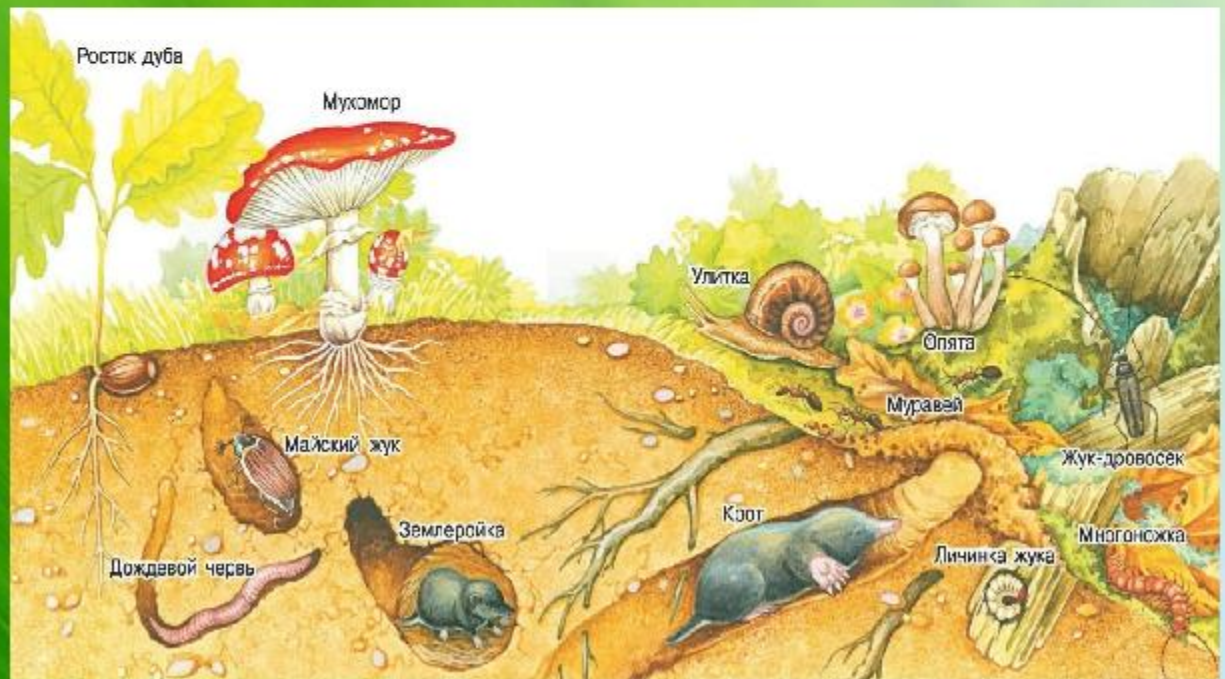


### 3. Лес- важнейший растительный ресурс планеты.



Лес - богатство природы, значение которого трудно переоценить. Помимо огромного и разнообразного экономического значения, лес выступает как крайне важный географический фактор, оказывающий большое влияние на другие типы ландшафтов и на биосферу в целом. Исключительно высока экологическая роль леса. Он является одним из важнейших регуляторов круговорота влаги на Земле, предотвращает водную и ветровую эрозию. Лесной покров взаимосвязан с климатом: он уменьшает силу ветра, смягчает высокие и низкие температуры, аккумулирует влагу. Не менее важна водоохранная роль леса. Он способствует переводу атмосферных осадков в почву и грунтовые воды, регулируя тем самым гидрологический режим рек. .

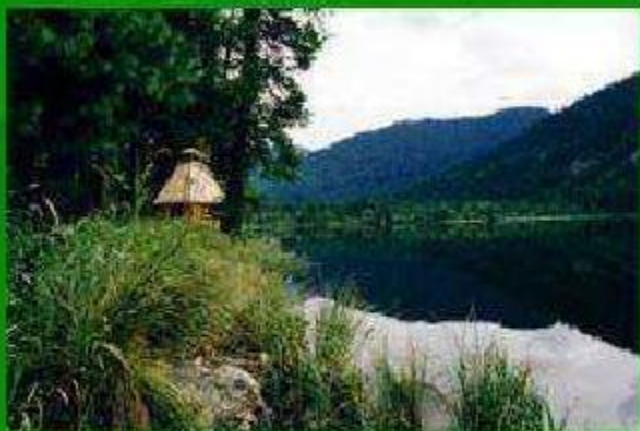
Лес – место обитания, родной дом для огромного количества живых существ. Заглянем в этот дом и посмотрим, как там живётся нашим соседям по планете. «Подвальный этаж» - начало лесного дома. В земле живут кроты и лесные мыши. В подстилке - насекомые, там же их личинки, дождевые черви. Под поваленными деревьями обитают мокрицы, улитки, слизни. По земле бегают муравьи.



# Зона лесов



смешанный лес



тайга

- Русский лес - одна из великих и животворных стихий нашей природы!



широколиственный лес

# Смешанный лес



- ✦ **Находится к югу от тайги**
- ✦ **С хвойными деревьями растут и лиственные**
- ✦ **У лиственных деревьев не крупные листья, которые они сбрасывают на зиму**

# 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



# Лиственный лес



**Лиственный лес** — лес, состоящий из лиственных пород деревьев и кустарников . Также называют листопадным или летнезелёным за характерный ежегодный сброс листьев перед наступлением холодов.

# Правила поведения в лесу

- Нельзя кричать.
- Нельзя забирать из леса животных.
- Нельзя разорять птичьи гнёзда.
- Нельзя бить стекло.
- Нельзя рвать редкие цветы.
- Не разоряй муравейники.
- Нельзя собирать и есть незнакомые тебе ягоды и грибы.



**Если соблюдать эти правила – то в лесу будет чисто, а животный и растительный мир будет радовать нас и дальше!**

# Жалобная книга леса

Не ломай ветки деревьев и кустарников.

Не повреждай кору деревьев.

Не собирай берёзовый сок.

Не рви лекарственные растения.

Не загрязняй мусором лес.

Не шуми в лесу.

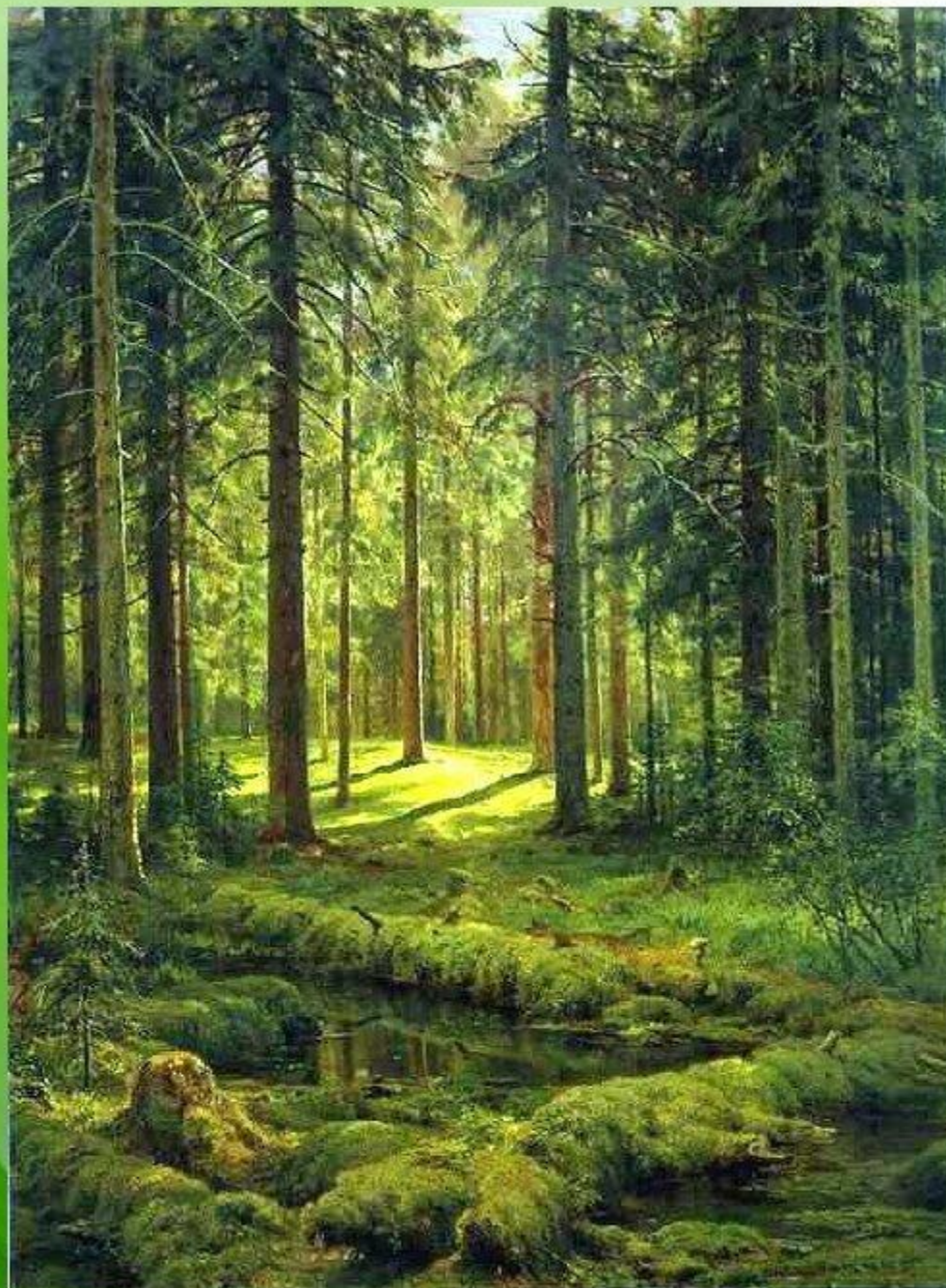
Не подходи близко к птичьим гнёздам.

Не разоряй муравейники.



## Вывод:

Лес – это сложная структура, где растения и животные тесно связаны друг с другом : сотни деревьев, десятки тысяч травянистых растений, миллионы микроорганизмов. Всё это рождается, растёт, взаимодействует и приспособливается к окружающим условиям. Каждый вид занимает свою экологическую нишу, и изменения условий влечёт за собой его процветание или угнетение, вплоть до полного исчезновения.



## Итог урока

Все обитатели леса – растения, животные, грибы, микроорганизмы – тесно связаны между собой, они живут совместно, как бы сообща. Поэтому лес называют **ПРИРОДНЫМ СООБЩЕСТВОМ**

