ОКРУЖАЮЩИЙ МИР · ПРИРОДНОЕ СООБЩЕСТВО

Лес

Природное сообщество: ярусы, жители и охрана леса



Содержание

01 Что такое лес

02 Ярусы леса

03 Кто живёт в лесу

04 Лес в цифрах

05 Как беречь лес

01

Что такое лес

Природное сообщество, где все жители связаны друг с другом

Все связаны друг с другом

Деревья дают зверям и птицам корм и укрытие. Птицы разносят семена, а грибы и бактерии превращают опавшие листья в почву.

- Подберёзовик растёт рядом с берёзой, подосиновик — с осиной
- Сойка прячет жёлуди и так сажает новые дубы



Ярусы леса

Деревья

Верхний ярус: берёзы, ели, сосны, дубы.

Кустарники

Лещина, шиповник, малина, крушина.

Травы

Ландыш, кислица, земляника, папоротник.

Мхи и лишайники

Нижний ярус: мягкий ковёр на земле.

Кто что делает в лесу



Производители

растения

На свету создают питательные вещества и кислород.



Потребители

животные

Питаются растениями или другими животными.



Разрушители

грибы и бактерии

Превращают опавшие листья и останки в почву.

Цепь питания

1

Ель

Её семена созревают в шишках.

2

Белка

Достаёт семена из еловых шишек.

3

Куница

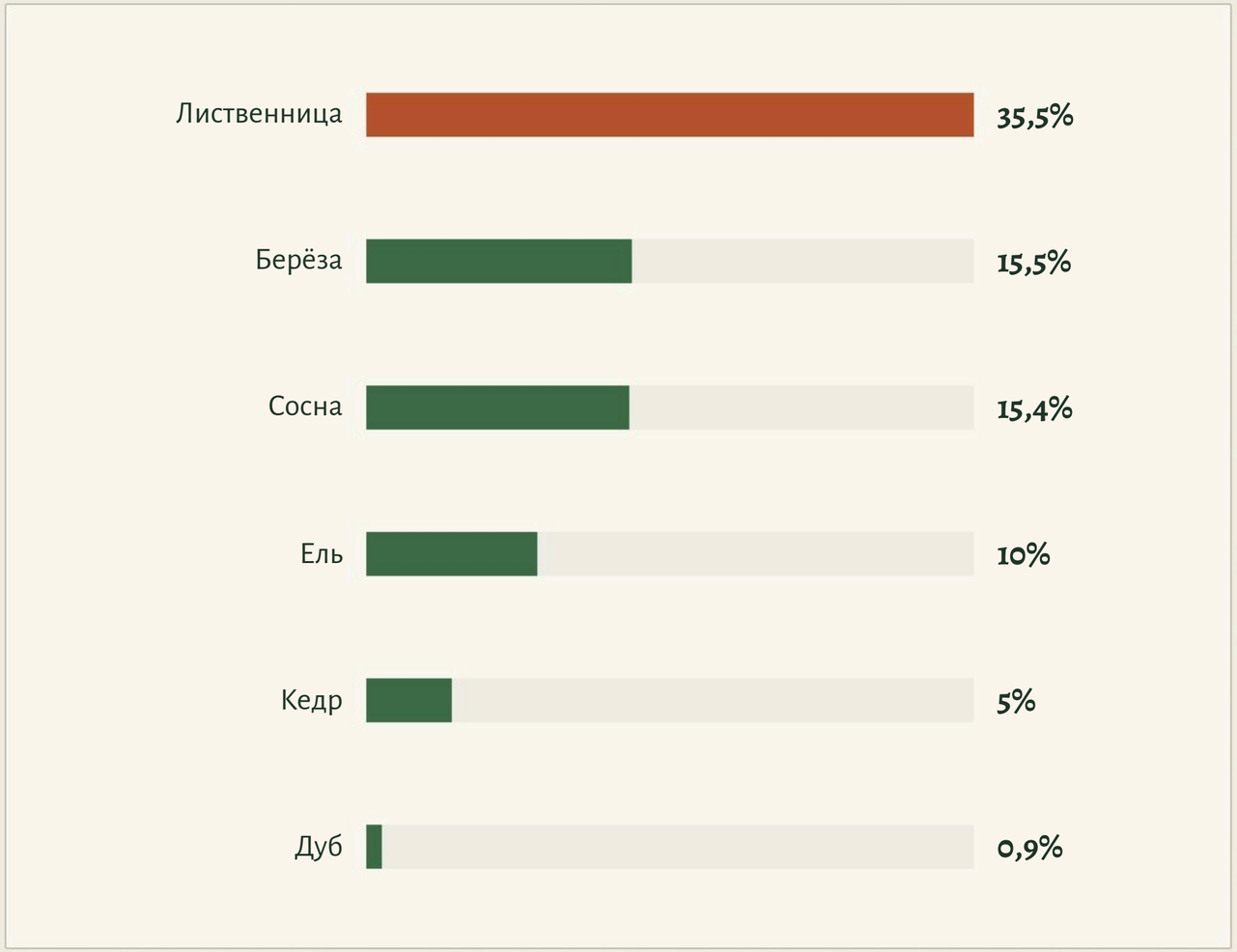
Охотится на белку.

4

Грибы и бактерии

Возвращают вещества в почву для новых растений.

Деревья лесов России



Каждое третье дерево в наших лесах — лиственница. Это хвойное дерево, которое на зиму сбрасывает хвою.

Доля в площади лесов России, данные Рослесхоза

Лес в цифрах

31 %

суши Земли покрыто лесами — это около 4 млрд гектаров

20 %

всех лесов планеты растёт в России — больше, чем в любой другой стране

46 %

территории России занимают леса

Русские леса трещат под топором, гибнут миллиарды деревьев, опустошаются жилища зверей и птиц, мелеют и сохнут реки...

Антон Чехов

слова доктора Астрова, пьеса «Дядя Ваня»



Как беречь лес

Нельзя

Разводить костёр без взрослых, оставлять мусор, ломать ветки, разорять гнёзда и муравейники.

Можно и нужно

Сажать деревья, вешать скворечники и кормушки, уносить мусор с собой, ходить по тропинкам.

Спасибо за внимание!

Лес — общий дом для растений, животных и людей

ГЛАВНОЕ

- Лес — природное сообщество, где все связаны
- Ярусы леса: деревья, кустарники, травы, мхи
- Россия — самая лесная страна мира

Источники: Плешаков А. А. «Окружающий мир», 3–4 классы; ФАО ООН, «Глобальная оценка лесных ресурсов», 2020; Рослесхоз, государственный лесной реестр