

Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
университет телекоммуникаций им. Проф. М.А.Бонч-
Бруевича»

Кафедра безопасности информационных систем
«Важнейшие экологические функции лесов»

Выполнил: Рябиша А.Д.

Проверил: Манвелова Н.Е.

Санкт-Петербург

2019

Введение

- Лес — экологическая система, биоценоз, в которой главной жизненной формой являются деревья. [1].
- Лес обеспечивает многочисленным народам возможность ведения промысла, материального обогащения. Однако люди часто забывают о том, что без деревьев жизнь на планете будет просто невозможной. По этой причине важно знать о пользе, что приносят зелёные насаждения. Выясним, какие экологические функции выполняет лес. [2]. При оценке экологических функций лесов различают два вида воздействий на среду: биогеохимическое и механическое. Биохимическая деятельность — это физиологические процессы (фотосинтез, минеральное питание и т. п.). Механическая деятельность осуществляется через биомассу.

Климатические и метеорологические функции лесов



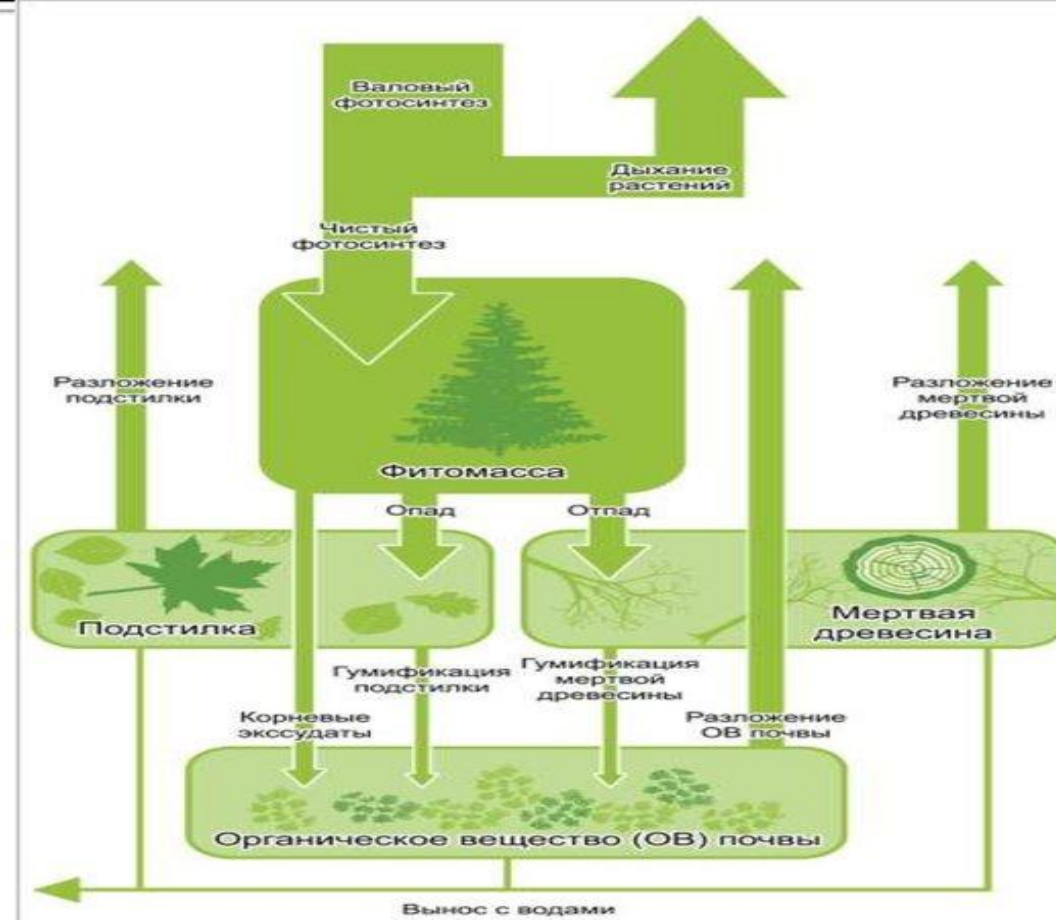
Водоохранные функции лесов



Углеродная функция лесов

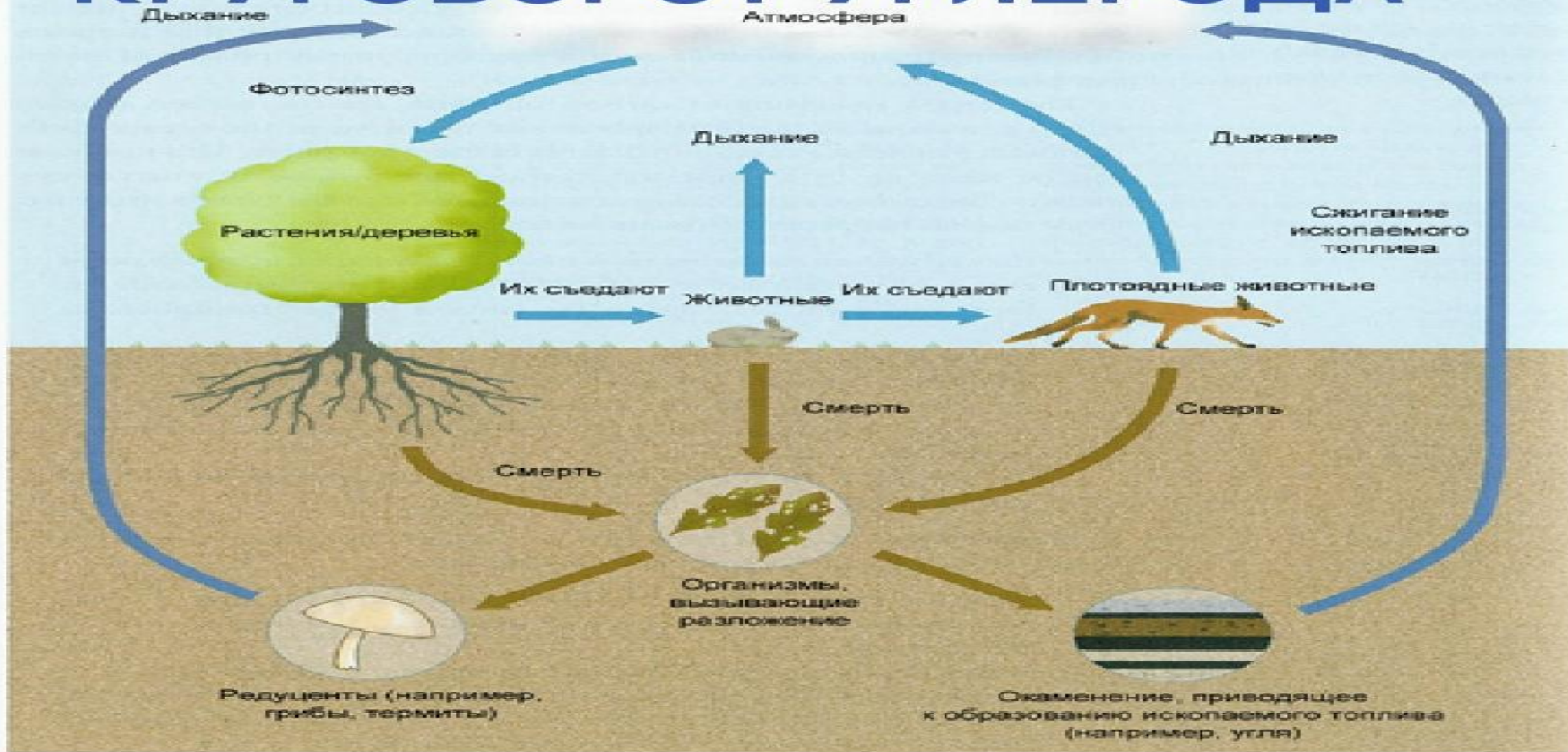
Важнейшие экологические функции лесов

- 1. Углеродная функция лесов
При образовании 1т растительной продукции используется 1,5 – 1,3 т углекислого газа и высвобождается 1,1 – 1,3 т кислорода.



Углеродный цикл

КРУГОВОРОТ УГЛЕРОДА



Влияние вырубki лесов на экологические функции лесов



Воздухоочистительная функция лесов

**Леса – это легкие
нашей планеты**



Защитные функции леса



Заключение

- Основными принципами в воспроизводстве лесов остаются обязательное лесовосстановление вырубок и регулируемое естественное возобновление лесов на не покрытых лесом землях.
- Охрана и защита лесов осуществляется с учётом их биологических и региональных особенностей и включают комплекс организационных, правовых и других мер, направленных на рациональное использование лесного фонда, его сохранение от уничтожения, повреждения, ослабления, загрязнения и иных вредных воздействий.

Список использованной литературы

- 1) ru.wikipedia.org;
- 2) fb.ru;
- 3) Новиков Ю.В. Экология, окружающая среда и человек, 1998г. ;
- 4) Борейко В.Е. История охраны природы, 1997г.
- 5) kazedu.kz;
- 6) info.wikireading.ru.
- 7) Социально-экологические функции горных лесов.-Тбилиси : Мецниерба, 1985.
- 8) Вомперский С.Э. Структура и функции лесов европейской России, 2009.
- 9) <http://intofact.ru/что-такое-углеродный-цикл/>
- 10) <https://natura.ru/ekologiya/ekologicheskie-problemy/vyrubka-lesov.html>