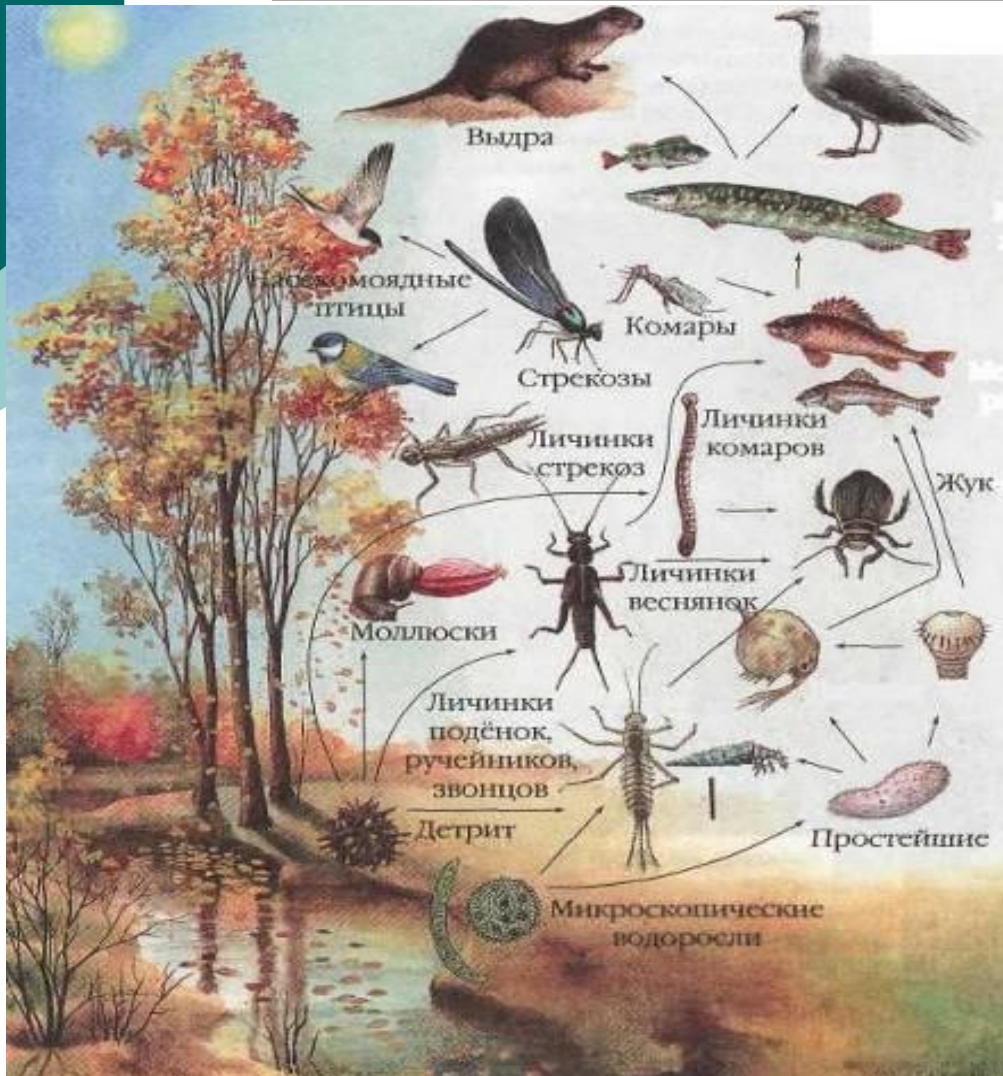


Биотические связи в природе



**Блаженко
Светлана
Александровна,**
учитель биологии
БОУ СОШ №1
станции Динской
Динского района
Краснодарского
края

Взаимодействие растений друг с другом и со средой обитания

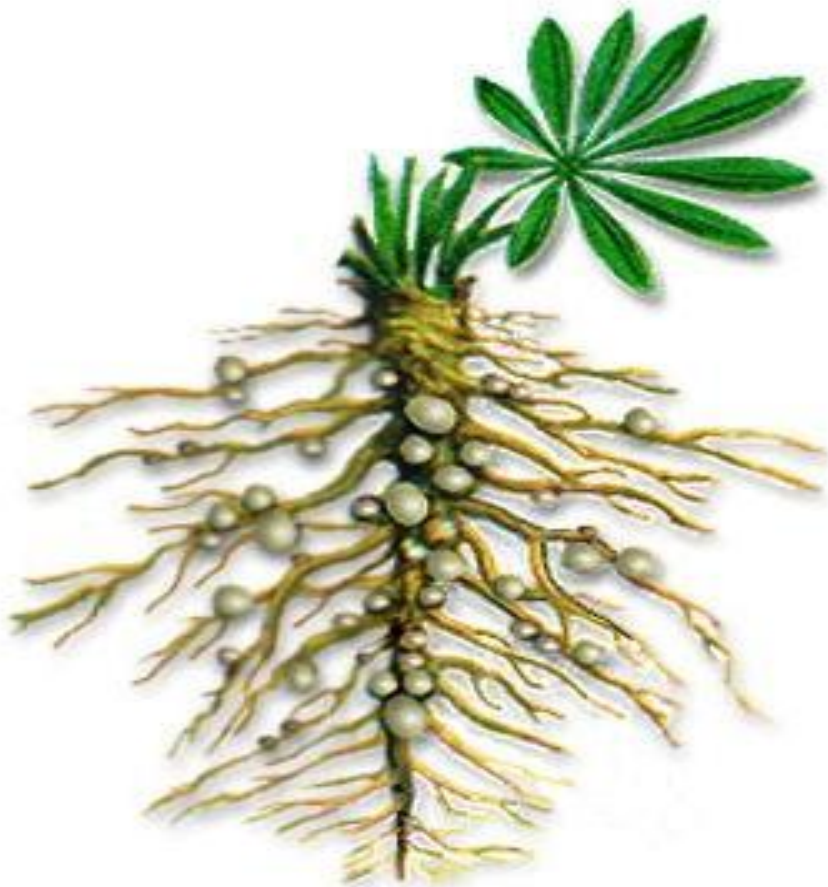


Взаимодействие животных и растений



Взаимодействие грибов, бактерий, вирусов с растениями, животными и средой обитания

**Клубеньковые
бактерии**



Белый гриб



Конкуренция

Межвидовая

Внутривидовая



Конкуренция



Хищничество



ХИЩНИКИ И ЖЕРТВЫ

Львы и буйволы



Зимородок и рыбка



Хищники и жертвы

Мангусты и кобра Лиса и мышь



Паразитизм

**Трипаносома и эритроциты
крови**



**Миноги, присосавшиеся к
форели**



Паразитизм

Паразитический гриб -
СПОРЫНЯ



Паразитический гриб -
ТРУТОВИК



Симбиоз

Лишайник – симбиоз
гриба и водоросли



Симбиоз гриба и дерева



Симбиоз

**Бородавочник и птицы,
склёвывающие паразитов**



**Рак - отшельник и
актиния**



Нахлебничество

Рыба - лоцман и акула



Рыба - прилипала

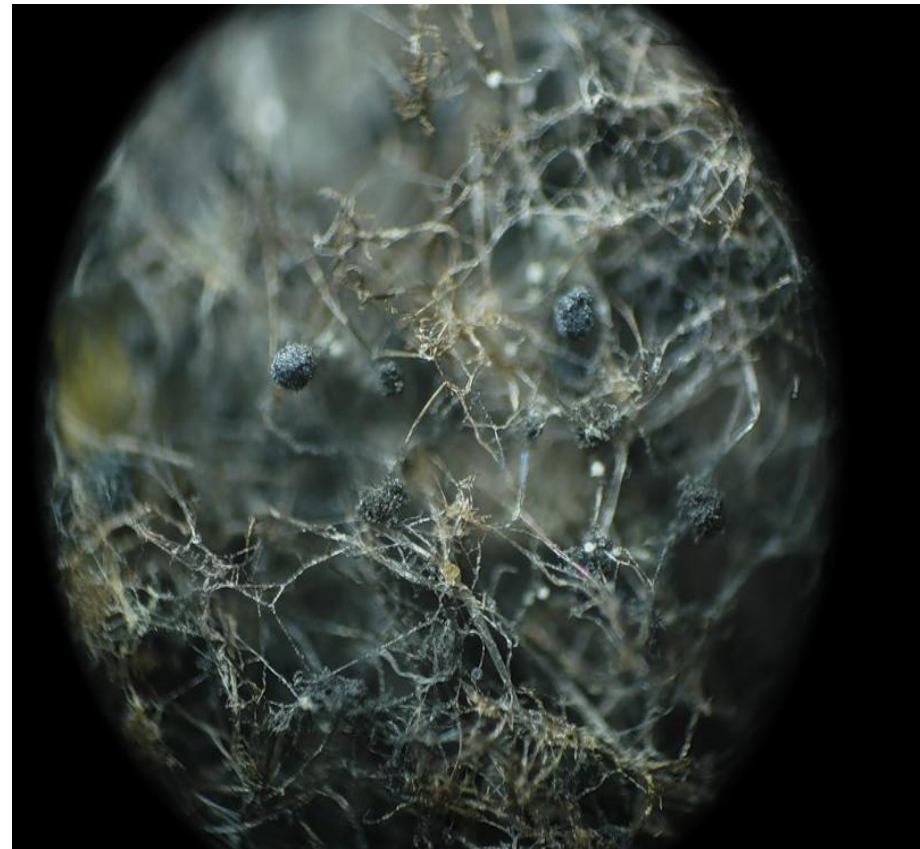


Аменсализм

Ели



Гриб пеницилл



Нейтрализм

Белка



Лось



Список использованной литературы

1. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М. Основы общей биологии: Учебник для учащихся 9 класса общеобразовательных учреждений / Под общей ред. Проф. И.Н.Пономаревой. – М.: Вентана-Граф, 2004 г.
- 2. Чернова Н.М. и др. Основы экологии. Проб. Учебник для 9 класса общеобразоват. учреждений – М.: Просвещение, 1995.