

Презентация
по окружающему миру на тему:
«Природные сообщества Тульского края»

Учитель: Чистякова Л.В.

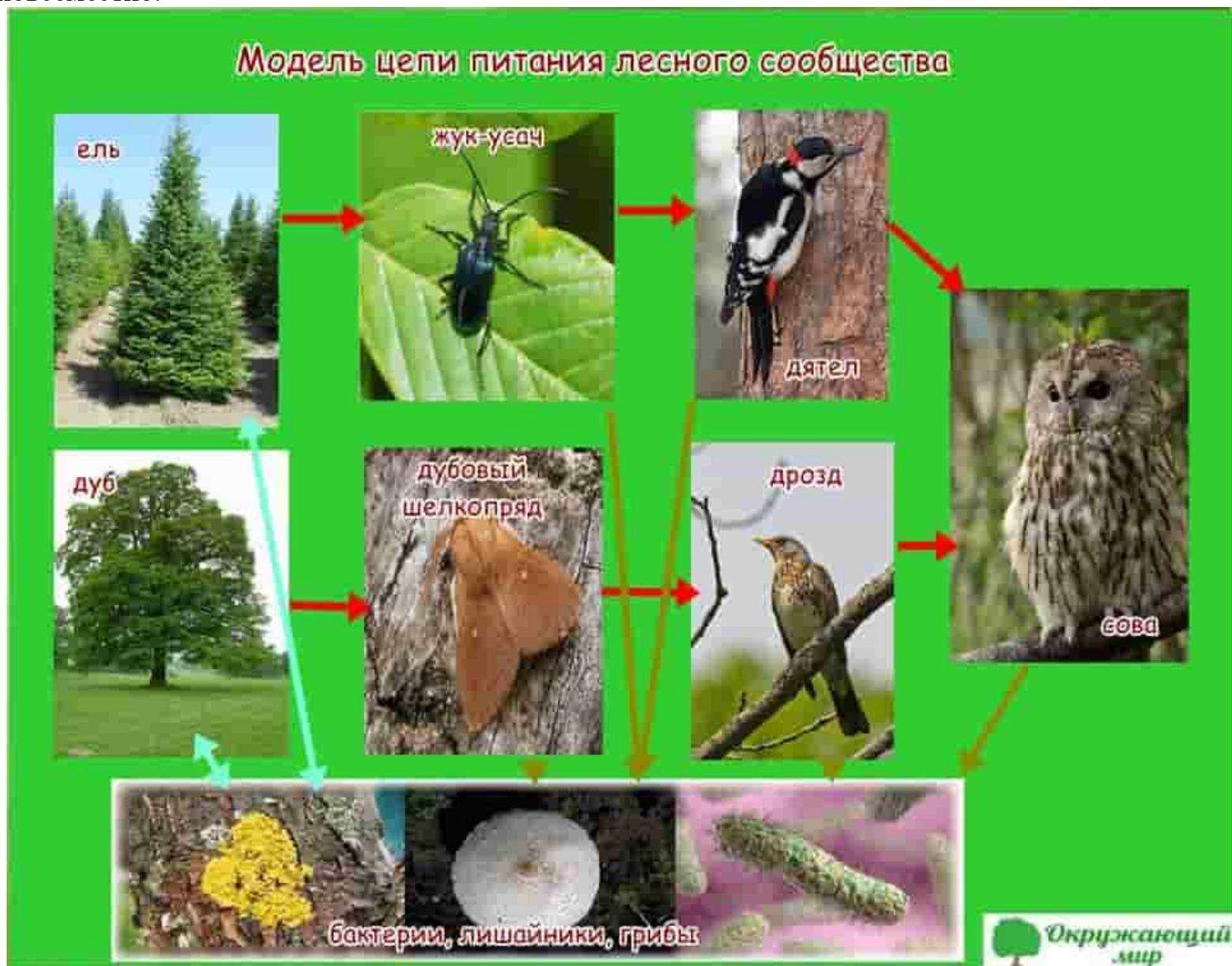
В 19 веке одному немецкому помещику показалось, что его леса слишком захламлены – много в них кустарников, травы и всякой нечисти – букашек, улиток, комаров. Он приказал лесникам расчистить лес. Расчистили: вырубали под корень кустарник, удалили траву, изгнали жуков и пауков. Для защиты от зайцев молодые деревья обнесли изгородью. Но за изгородь теперь не могли попасть не только зайцы, но и барсуки и ежи. В итоге расплодились мыши, которые погубили молодые насаждения. Вскоре лес засох...

Это пример показывает, что для жизни природного сообщества важен каждый его обитатель, так как природное сообщество – это единство живой и неживой природы, которое складывается в определенных условиях окружающей среды.

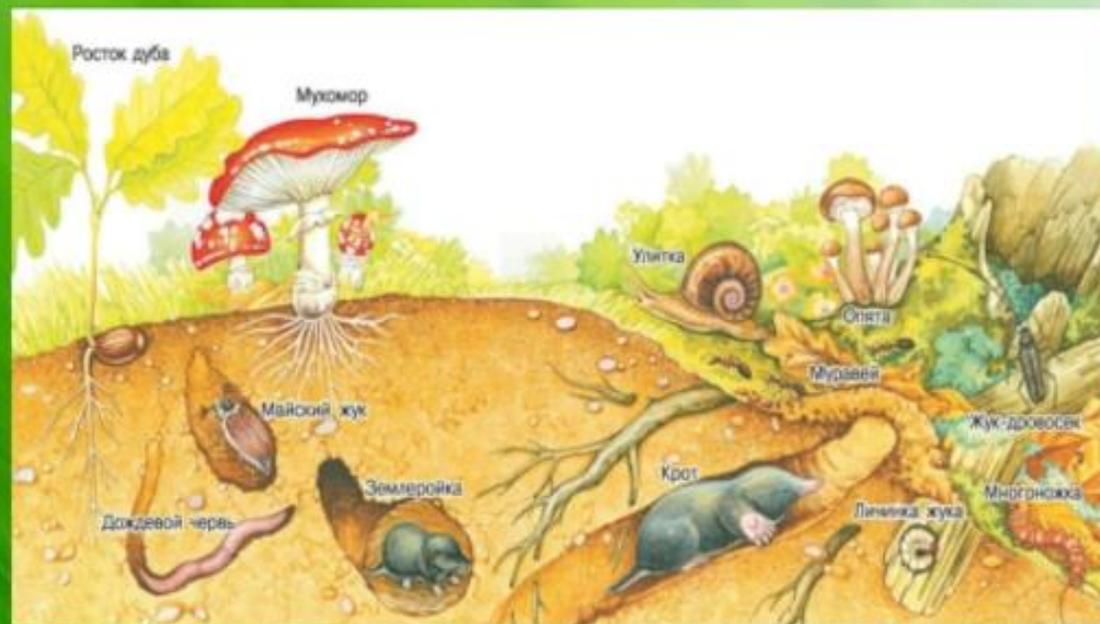
На просторах нашей необъятной Родины природные сообщества складываются везде и в зависимости от климатических условий их представители отличаются многообразием и видом.



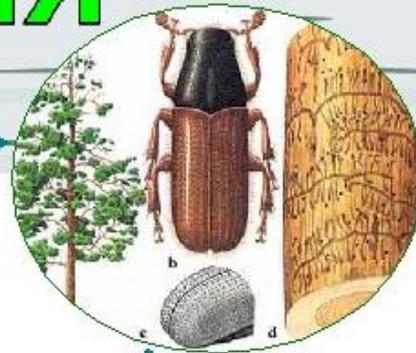
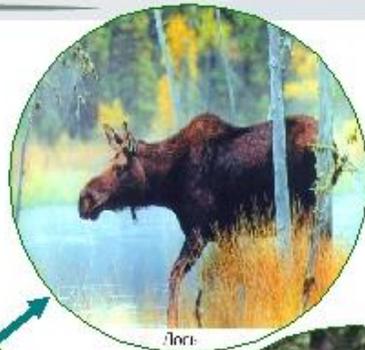
Тульский край богат разнообразием флоры и фауны и каждый вид природного сообщества встречаются в природе нашего края повсеместно.



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.



Цепи питания



Всё в лесу взаимосвязано

ЦЕПЬ ПИТАНИЯ



Природное сообщество: луг

- Луг – большая территория с травянистой растительностью



Животные

опыляют цветы

удобряют почву

очищают луг

разносят семена

рыхлят почву

сохраняют растения,
поедая насекомых





Цепи питания



ряска



карась



щука



комар



лягушка



цапля



водоросли



головастики



утка



**Поле – природное сообщество,
созданное человеком.**



Основное отличие экосистемы поля от других экосистем – зависимость от человека. Круговорот веществ на полях замыкается только с помощью человека. Это искусственная экосистема.

Природное сообщество - поле

Поле – искусственное природное сообщество, (созданное человеком) образованное культурными травянистыми растениями.



Полевые культуры

Зерновые – для изготовления муки и круп:
рис, рожь, просо, кукуруза,
пшеница, гречиха, овёс,
ячмень

Технические - для изготовления масла, крахмала и патоки, спирта, пряжи и др:
подсолнечник, картофель, лён,
хлопчатник

Овощи для еды: капуста, морковь, свёкла, огурцы, картофель

С поля человек получает важнейшие продукты питания – хлеб, сахар, растительное масло, овощи. Культурные растения поля довольно многочисленны и разнообразны.

Природное сообщество - сад

Сад – это искусственное природное сообщество, образованное культурными растениями (плодовыми деревьями, ягодными кустарниками, травянистыми растениями).



В саду могут жить воробьи, зеленушки, трясогузки, горихвостки, лягушки, травяные жабы. Птицы поедают насекомых: бабочек, жуков-долгоносиков, мух, медведок.

И это только несколько примеров из сотен тысяч тех, которые участвуют в жизни и благополучии нашей природы. Природа всегда творила чудеса сама, а от нас – людей требуется только одно – беречь нашу природу от нас самих!