ДУБ «ТИМОФЕЙ»

Муниципальное образовательное учреждение Ильинская основная общеобразовательная школа Гаврилов-Ямского муниципального района Ярославской области

ИСТОРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Возраст - 569 год.
- Место произрастания - село Ильинское-Урусово.
- Время постройки школы - 1874 год.

<u>Достоверность существования дубрав на территории вокруг села:</u>

(Из учебника "Экология Ярославской области" Э.Ю.Колбовского)

«История освоения, т.е. заселения, обживания Лесной зоны Европы - это, прежде всего, история борьбы человека с лесом. Поросшие "дремучими чащами" водораздельные пространства были долгое время недоступны для человека, поэтому первобытные племена и более поздние народы проникали на территорию по "коридорам" речных долин с их редкостными лиственными лесами из черной ольхи и дуба.»

ЛЕГЕНДА О ДУБЕ

- Сведения о дубе были собраны учителем истории Силановой Александрой Николаевной и уточнены учителем экологии Максимовой Ириной Владимировной, которые признали дуб, растущий на территории школы, уникальным и предоставили документы во властные структуры для признания дерева памятником природы.

- С 1992 года дуб считается особо охраняемым объектом и охраняется государством.

- Село Ильинское-Урусово с незапамятных времен располагалось (в низине) у реки Феклинки. Народ на богослужение ходил в соседние деревни Берлюково, Степанчиково, где были церкви. Путь был долгим и небезопасным, так как идти приходилось по дубравам. И тогда решили местные жители построить у себя церковь. Было выбрано место - возвышающийся холм над Ильинским-Урусовым, вырублены деревья. И на собранные деньги началось строительство церкви из местного кирпича и раствора, замешанного на яйцах.

- Действующая церковь притягивала к себе народ, село росло, возникла потребность обучения детей. Вырубка деревьев к северо-востоку от церкви продолжилась для постройки земской школы. Были вырублены вековые дубы, но по какой-то причине наш дуб уцелел или был оставлен с определенной целью.

ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- Дуб огорожен металлической оградой 1,5 х 1,5 м. В 0,5 м от дуба проложена тропинка. Испытывает значительную антропогенную нагрузку.

- Наблюдения за дубом начались в 2001 году. Для изучения почвы учащиеся сделали прикопку. Сгребли подстилку - 2 см (вывод - листопад незначителен) - это были перегнившие травы и листья дуба, разложившиеся и неразложившиеся. Плотность почвы была проверена ножом, он с трудом вошел в слой (вывод - почва твердая). Далее была сделана прикопка в 30 см. Выделилось 3 слоя - темный, серый, бурый. Мокрая почва в руках рассыпалась, на ощупь холодная (вывод - суглинок, по цвету плодородный). К 2008 году состав почвы не изменился.

- Высота дерева - 32 метра.
- Дерево суховершит.

- Ствол с трещинами, кора темная.
- Ветви покрыты гладкой, зеленовато-красноватой корой.

- Растительность под дубом - осока волосистая, щучка душистая, пырей ползучий. На стволе дерева серовато-зеленоватые кустики лишая.
- Количество желудей - min.
- Поросль - нет.

Сила и слабость дуба

Дуб сильный

Он большой, могучий и прожить может очень долго – 500 лет и более. Некоторые деревья доживают даже до 2 тысяч лет! А если срубят дуб, от пня начинает тянуться к свету молодая поросль с очень большими листьями. С большими потому, что вся влага, которую выкачивают из земли мощные корни, поит теперь только эту поросль.

Вырастает поросль из особых, спящих почек. Эти почки долгие годы, с самой молодости дерева, сидят на стволе, не трогаясь в рост. Они аварийные. Вот срубили дерево – и пень зазеленел. На ветках тоже есть такие почки. Если, например, объедят гусеницы всю листву, дерево вскоре опять её разворачивает – из спящих почек.

Дуб слабый

Да, дуб – сильное дерево. Но, из многолетних наблюдений учащихся выяснилось, что у него есть и слабая сторона – он боится холода. Молодые листья и стебли весной погибают при заморозках. Чтобы уберечься от этой беды, дуб начинает зеленеть поздно, чуть ли не позднее всех наших деревьев.

А зимой от морозов часто погибают жёлуди. Впрочем, жёлуди от чего только не погибают: от засухи высыхают, от влаги загнивают. Они к тому же «тяжелы на подъём». А ведь деревья с помощью плодов и семян должны расселяться. Вот и приходится дубу надеяться на птиц и зверей – соек, полёвок, мышей, белок.

Получается, что в желудях тоже слабость дуба. Хотя нет, не только слабость, но и сила. Они содержат большой запас питательных веществ. Поэтому проростки, появляющиеся весной или в начале лета, хорошо, быстро растут. Лучше, чем проростки многих других деревьев.

Из истории

Хотя у дуба есть и слабости, он издавна пользуется любовью и почётом у самых разных народов. В Древней Греции дубовыми венками награждали воинов за выдающиеся подвиги. Древние греки обожествляли дуб и посвящали его богу Зевсу.

Из истории

В Древнем Риме дуб был посвящён богу Юпитеру. Наши предки, славяне, тоже считали дуб святым деревом и посвящали его богу Перуну.

Использование в медицине

Дуб (Quercus sp.)

Вяжущее, противогнилостное. Основной препарат: отвар коры.

В лечебных целях заготавливают молодую кору – так называемую «зеркальную», гладкую и блестящую, с тонких веток и стволов молодых деревьев. Зеркальная кора содержит до 10-20% дубильных веществ, тогда как старая, покрытая трещинами кора, - всего 2-4%.

Использование в медицине

Отвар коры дуба (10 г на стакан воды) прописывают как вяжущее и кровоостанавливающее средство для полоскания рта и горла при воспалительных процессах, хрипоте, воспалении дёсен. Более концентрированный отвар (20 г на стакан) применяют для лечения ожогов. Иногда его же рекомендуют при желудочных кровотечениях, воспалении кишечника, отравлениях.

Наша гордость