

# Экологические группы растений леса Дзержинской области



Свирина Елена Михайловна  
учитель химии биологии

# Там на неведомых дорожках...

**Что мы знаем о своем  
зеленом окружении ?**



# Контекст проекта

- Информационный
- 6 класс
- Биология
- Среднесрочный



# Цели проекта:

- исследовать растения леса Ярославской области и изучить экологические группы;
- способствовать формированию информационной культуры;
- способствовать формированию коммуникативной культуры.

# Аннотация

Данный проект рассчитан на учащихся 6 класса для ознакомления с растениями своего региона.

Учащиеся изучат деревья, кустарники, травянистые растения, произрастающие в своей области.

Познакомятся с видами лесов в природе и конкретно научатся характеризовать леса своей местности. По определителю Растения Ярославской области учащиеся смогут отличать по признакам различные виды деревьев, кустарников, травянистых растений. Создадут карточки с морфологическим описанием некоторых растений разных жизненных форм и экологических групп. Данный материал можно включить в практическую работу на уроке.

Ребята побывают на виртуальной экскурсии.

Данный материал является краеведческим и развивает любовь к родному краю и прививает бережное отношение к природе. Воспитывает в детях духовно-нравственное отношение к себе самому и к тому, что нас окружает.

# Какие зеленые легкие нашей области?

Частные вопросы	Темы исследований
1. Какие виды лесов в Ярославской области?	1. В какой лес ты войдешь? (схема, буклет) 2. Окружение Тутаевского района (карта, презентация)
1. Что можно встретить на лесной тропинке?	1. Создание системы флоры леса (таблица, определительные карточки)
1. Где вы, удивительные растения?	1. Изучение растений, занесенных в Красную книгу Ярославской области? (картотека растений)
1. Зачем нам нужны растения леса?	1. Значение видового состава растений леса (реферат, кроссворд, презентация)

# Этапы проекта

Название этапа	Сроки	Ученик	Педагог
1.Подготовительный	1 урок ноябрь	Формулирование основополагающего и проблемного вопросов.	Создание проблемной ситуации.
1.Проектировочный	неделя	Определение тем исследования. Формулирование частных вопросов. Формирование групп. Разработка критериев оценки.	Координация работы.
1.Практический	3 недели	Сбор материала. Создание презентаций и публикаций. Работа над веб-сайтом.	Координация работы.
1.Контрольно-коррекционный	декабрь	Самооценка.	Координация работы.
1.Заключительный	3 урока конец декабря	Представление (презентация) проекта.	Координация работы. Создание портфолио проекта.

# Состав УМК

- Визитка проекта
- Веб-сайт
- Дидактические материалы (схемы, буклет, таблица, определительные карточки, картотека растений)
- Методические материалы (разработка урока по теме Жизненные формы и экологические группы растений леса Ярославской области, презентация данного проекта)
- Примеры работ учащихся(рефераты, кроссворды, презентации)
- Информационные ресурсы



# Информационные ресурсы

- Картинки  
<http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%E5%E5%F1&style=image> 23.11.2007
- Зубова А.Н. Природа Ярославской области и ее охрана: Сб. статей.(Текст)- 2 изд., перераб. и доп.- Ярославль: Верх.- Волж. Кн. изд-во, 1990.- 176 с.
- Тихомиров В.Н. Определитель высших растений Ярославской области.(Текст)- Ярославль: Верх.- Волж. кн. изд-во, 1986.- 182 с.

