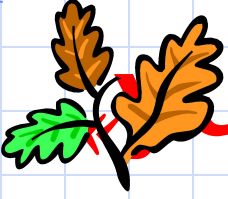





# ПРОЕКТ





учебная экологическая  
тропа, как объект  
природного наследия



## ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:



*Развитие способностей юного гражданина жить и творить в окружающей среде своей местности в условиях перехода России к устойчивому развитию на основе усвоения общечеловеческой культуры в процессе учебной и социальной деятельности.*



# РОДНАЯ ЗЕМЛЯ



ШКОЛА

АРХАНГЕЛ

Д. Загорново

Ветер

р. ЖЕНКА

р. ДЮЖА

Мин. вода

школа № 22



Санаторий

Смешанный лес

Поселок Дубовая роща

Сосна-толстушка

Березняк

болот

пруд

Дубрава

Усадьба

ДОРОГА

Д. Сафонов

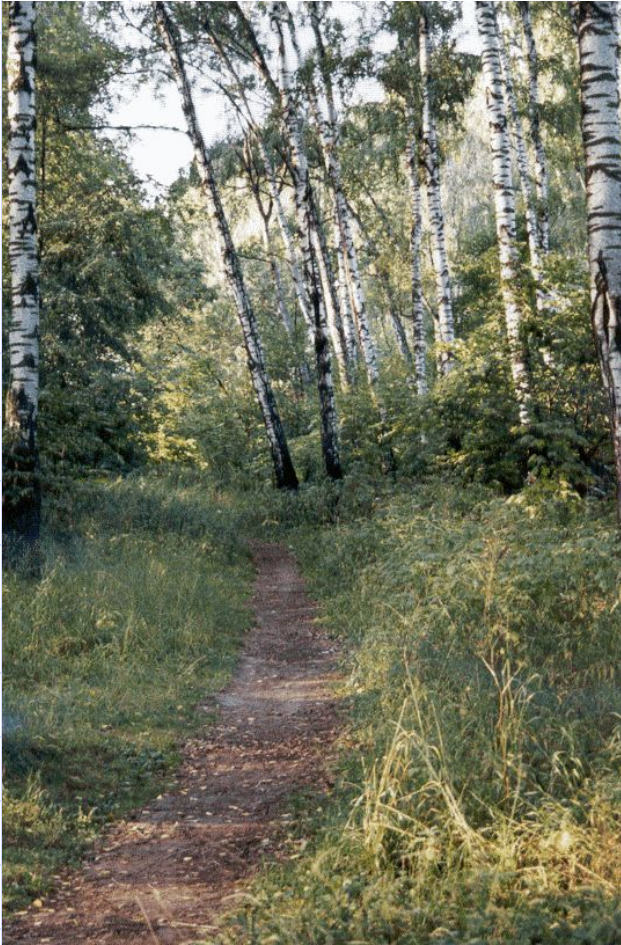
# Остановка «Санаторий»



Санаторий «Раменское» основан в 1937 году как дом отдыха. В настоящее время он специализируется на лечении сердечно-сосудистых заболеваний. Санаторий расположен в сосновом бору.

Санитарно-гигиенические свойства сосны определяются ее фитонцидными свойствами. 1 гектар леса выделяет 3 килограмма фитонцидов.

## Остановка «Березняк»



*Березняк находится на территории  
бывшей усадьбы Бутурлиных.  
Первые сведения об этом  
относятся к 1632 году.*

# Остановка «Дубрава»



Обнаружены  
вековые дубы.  
Много деревьев  
поражено  
наростами и  
насекомыми  
вредителями.



# Остановка «Болото»



*Тип болота: лесное. Обнаружены животные из Красной книги Московской области. Вода: рН 7,3, жесткость 4 мг/эквл, много железа. Почва: рН 6,6, много ионов железа. Воздух с малым содержанием углекислого газа.*

# Акции проводимые на экологической тропе



- ❄ Зима. «Не забудь покормить птиц!»
- ❄ Весна. «Не забудь посадить дерево!»
- ❄ «Приведи свою Землю в порядок!»
- ❄ Сбор непарного шелкопряда

# ВЫВОДЫ

- На учебной экологической тропе есть природные и антропогенные объекты.
- Нет исторических и природных памятников.
- Лесной массив, в том числе дубрава, естественного происхождения.

Есть дубы-долгожители.

- Флора и фауна соответствует данным биогеоценозам на остановках: смешанный лес, березняк, болото, дубрава.
- Много деревьев с наростами и пораженных вредителями.
- Дубрава защищает наш поселок от северо-западного ветра со стороны Сафоновской свалки.
- В почве много титана, марганца. Вода средней жесткости, но содержит много железа. Воздух чистый с малым содержанием углекислого газа.
- Территория лесного массива частично загрязнена отходами жизнедеятельности.