

**ЭКОКВЕСТ**

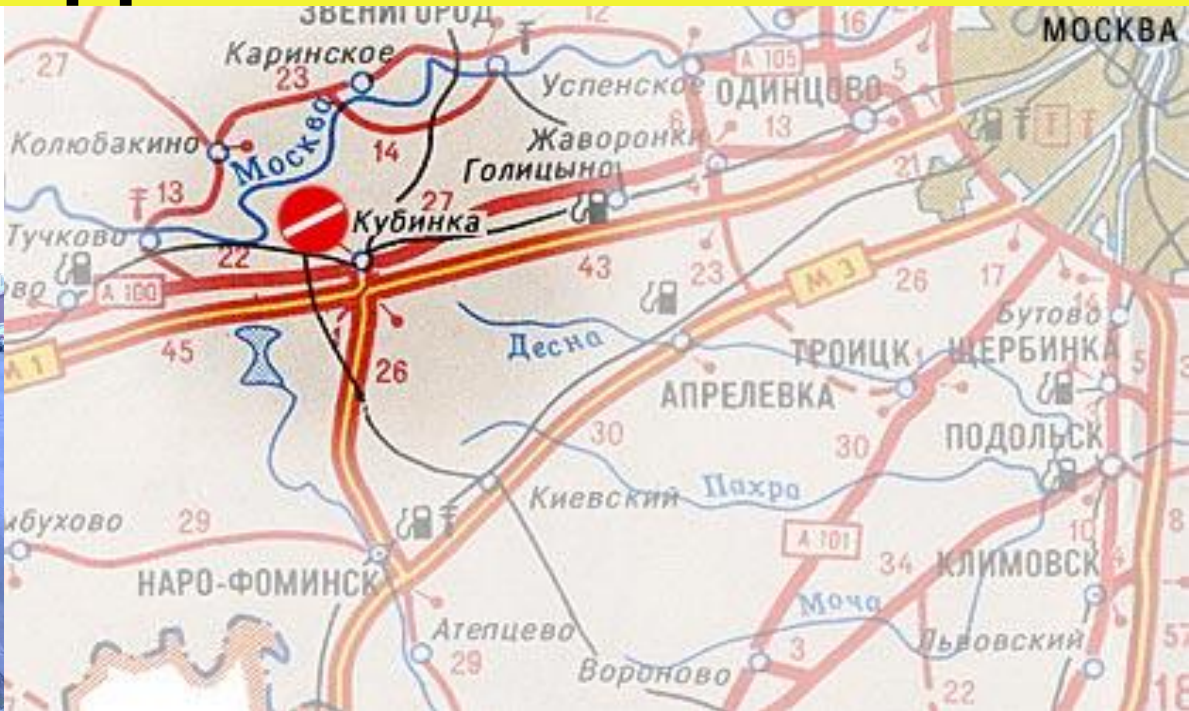
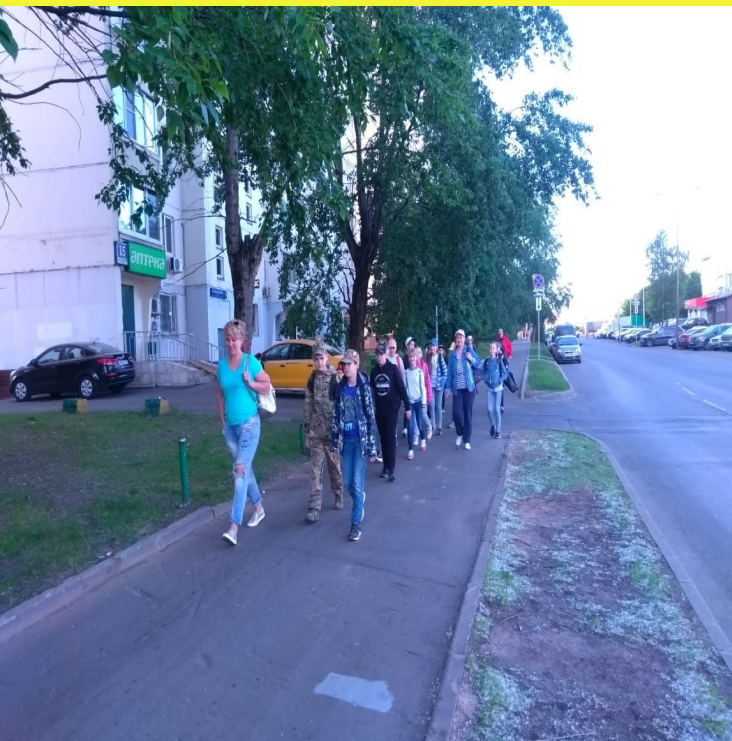
**ЭКООТРЯД «Сириус»**

- Цель : Проведение экоквеста, направленного на воспитание бережного отношения к природе.
- Участники: эко отряд- «СИРИУС», учащиеся 7б класса, родительский комитет.
- Руководитель проекта: учитель биологии и химии Гончарова Н.Г.

# Задачи:

1. Познакомиться с биологическими объектами разных сред обитания в Подмосковье.
2. Выявить влияние различных аспектов человеческой деятельности на природные сообщества.
3. Сформировать основы экологически грамотного поведения в природе.
4. Научиться составлять наиболее простые и доступные коллекции.
5. Изучить поведение детей в микрогруппах вне школы в нестандартных ситуациях, выявить лидеров, воспитать взаимовыручку и сплочение коллектива.

# Подготовка



Родителям не до отдыха  
Апрельская подготовка к мероприятию





Мы на месте, НО Правила техники безопасности – прежде ВСЕГО!!!

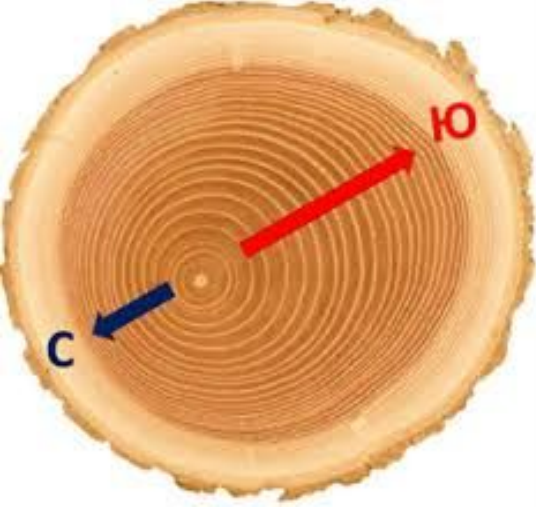


## Начало маршрута Деление на команды



Мусор даже на месте проведения  
инструктажа,  
обращаем на это внимание детей !!!





# Ориентирование





# Определение возраста дерева по спилам и диаметру

Для того, чтобы определить возраст дерева по диаметру ствола нам необходимо:

- измерить толщину (обхват) ствола с помощью рулетки. Измерять нужно на уровне не менее одного метра от земли;
- вычислить диаметр ствола (здесь не обойтись без познаний в математике, толщину ствола необходимо разделить на 3,14);
- разделить диаметр ствола на средний годовой прирост данной породы дерева.





**Съедобный – не съедобный**

**Знаю – не знаю?**



**Осторожно :Грибы**





Берегите природу!





# Экологические задачи

1. В лесу стеклянная бутылка вызвала пожар. Сколько деревьев погибнет от пожара через 2 часа, если за 10 мин сгорает до 9 деревьев.

2. В Одинцовском районе, где вы сейчас и находитесь живёт около 81800 человек. Представим, что каждый двадцатый из них, побывав в соседнем лесу, бросит там пакетик из-под чипсов и пластиковую бутылку. Сколько всего пакетов и бутылок будет под каждым деревом, если в лесу 100 елей, 100 берёз, 100 осин и 100 клёнов.





# Привал Лучший костровой, убрали за собой





Спасибо природе!!!

