

## Создание пришкольных экологических (ботанических) минисадов

А.Е.Андреева, А.В.Раппопорт  
Ботанический сад биологического факультета МГУ

В современном мегаполисе, каким является Москва, многие дети не имеют возможности общаться с природой. Их знания растений ограничиваются некоторыми наиболее распространенными деревьями и кустарниками, а также самыми банальными цветами: тюльпанами, розами и некоторыми другими. Весь мир растений, с его сложными взаимосвязями и удивительными свойствами многих представителей растительного мира остается за рамками кругозора. В рамках школьной программы тайны растительного мира также не раскрываются. Мы предлагаем помощь школам в создании специальных экологических (ботанических) минисадов, на базе которых можно проводить занятия как в рамках существующей школьной программы, так и строить дополнительные занятия школьных кружков. В зависимости от специфики района и территориальных возможностей, предполагается устройство одного или нескольких участков. Наиболее интересными для детей могут стать:

1. Участок пищевых растений.
2. Участок полезных растений (масличные, красильные, технические).
3. Участок лекарственных растений "Аптекарский огород".
4. Этноботанический участок, т.е. участок традиционных культур, возможно, раньше выращиваемых в данной местности.
5. Небольшой водоем (около 10 м<sup>2</sup>) для коллекции водных и околоводных видов растений, земноводных животных.
6. Цветники из декоративных многолетников и однолетников.
7. Экспериментальные грядки (для постановки опытов)
8. Дендрарий из местных видов деревьев и кустарников.

В рамках отдельных проектов Ботанический сад МГУ готов помочь разработать ботанический состав каждого участка, а также 1-2 проекта пришкольного ботанического сада площадью до 0,5-1 га, состоящего из 5-6 участков. Дополнительно, совместно с учителями должны быть разработаны программа проведения занятий по различным школьным дисциплинам (окружающий мир, биология, география, труд ...) на основе ботанического минисада.

Важным является то, что школьники сами должны будут выполнить посадку и обслуживать участок. На первом этапе, безусловно, потребуются квалифицированная помощь сотрудников Ботанического сада МГУ, но в дальнейшем ребята смогут совершенствовать свои знания в области садоводства самостоятельно.