

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
Бологовская средняя общеобразовательная школа
Андреапольского муниципального округа
Тверской области**

**Проект
«Школьная теплица»
в рамках проекта
«Школьная инициатива»**

Актуальность проекта:

Школьная теплица может успешно решать проблемы трудового обучения и воспитания школьников. Растения в теплице не только защищены от неприятностей, связанных с погодой, а также от насекомых и птиц, им обеспечены комфортные условия для роста.

Работа в школьной теплице формирует у обучающихся трудовые навыки по выращиванию растений и уходу за ними. Трудовая подготовка подрастающего поколения, имеет важное значение в системе общего воспитания школьников. Именно в коллективе ребята учатся жить и работать, осознавать высшую нравственность труда – основы успешной жизни.

Цели и задачи проекта:

- **Цель:** Создание условий для формирования экологической культуры, развития научно-исследовательского потенциала и практических навыков учащихся через организацию работы современной теплицы.

Задачи:

- 1. Приобрести и установить на территории школы теплицу площадью 18 кв.м.
- 2. Оборудовать теплицу системой фитодосветки для компенсации короткого светового дня в весенний период.
- 3. Смонтировать систему капельного автополива для обеспечения оптимального водного режима растений и экономии водных ресурсов.
- 4. Разработать и внедрить в учебный процесс программы практикумов и курсов внеурочной деятельности с использованием теплицы.
- 5. Воспитывать трудолюбие учащихся, прививать трудовые умения и навыки.
- 6. Научить учащихся выращивать рассаду овощей и цветов в защищенном грунте.
- 7. Формировать у учащихся лидерские качества и потребности заниматься общественно – полезным трудом.

Основные направления деятельности школьной теплицы

- 1. Образовательное.
- 2. Производственное.
- 3. Опытническо-исследовательское.
- 4. Природоохранное.
- 5. Просветительское.

Наши возможности сейчас



Минусы:

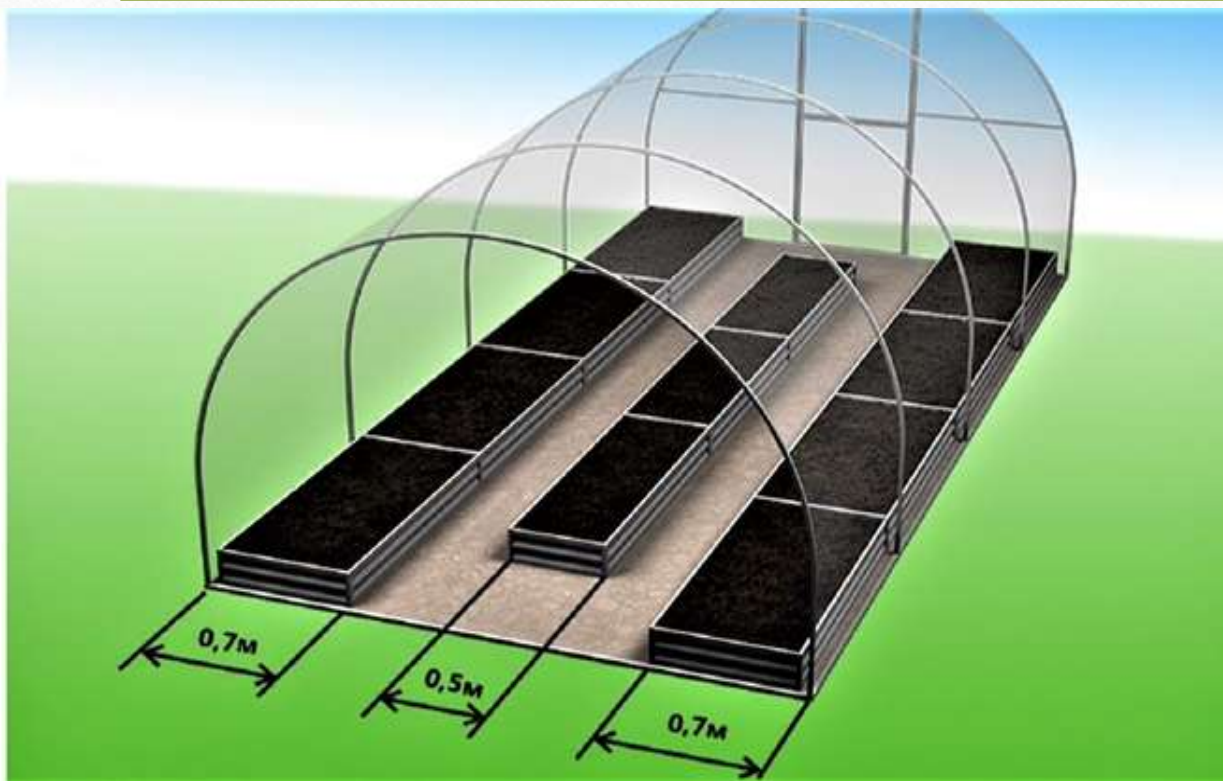
- **Разрушение материала** под воздействием солнечных лучей. Плёнка желтеет и разрушается, что снижает её светопропускающие способности.
- **Провисание** — со временем плёнка растягивается, поэтому степень её натяжения приходится корректировать.
- **Из-за разницы температур внутри и снаружи** на плёнке скапливается влага, что повышает влажность и может спровоцировать развитие грибковых заболеваний.



Минусы: Стекло быстро поглощает и отдаёт тепло. Это создаёт **резкие температурные перепады**, которые могут негативно сказываться на растениях. Температура в теплице быстро повышается днём, а ночью — так же быстро остывает.

Для отвода лишнего тепла и дополнительной вентиляции в теплице нет форточки в крыше и на стенах. Нет капельного полива, вода или быстро испаряется, или застаивается.

Наши ожидания



Проект теплицы для пришкольного участка

Ожидаемые результаты

Реализация проекта «Школьная теплица» позволит создать в нашей школе уникальное пространство, где традиционное образование сочетается с высокими технологиями и живой природой. Это инвестиция не только в инфраструктуру, но и в будущее наших детей, в их здоровье, знания и экологическую ответственность. Мы уверены, что проект окажет значимое положительное влияние на весь школьный коллектив и будет востребован долгие годы.