

Иванова Вероника Васильевна, учитель биологии МБОУ «Антоновская СОШ им.Н.Н.Чусовского Нюрбинского района РС (Якутия), агрошкола

октябрь 2025 г.

Из опыта работы

Выращивание растений в Гроутенте.

Сравнительно не так давно выращивание растений, кроме комнатных цветов, было исключительно сезонным занятием. В отличие от приспособленных к подоконникам декоративных растений, не хотели нормально развиваться, зацветать, дать урожай. Исключение составляли лишь некоторая зелень. Приходилось сталкиваться с разными трудностями. Свет распределяется неравномерно. На подоконнике освещенность составляет 30-40% от естественного света, а на расстоянии 1,5-2 м от окна она понижается до 20-25%. Поэтому просто необходимы дополнительные источники света. При нехватке света растения вытягиваются, ослабевают. Температурный режим колеблется. Трудно удержать и температурный и влажный режим в норме.

Так было до тех пор, пока растениеводство не шагнуло вперед. В настоящее время появились оборудования, создающие необходимые условия для растений. Одним из них является Гроутент.

Гроутент – это складная палатка со сборно-разборным металлическим каркасом и светоотражающим внутренним покрытием, предназначенная для создания идеального контролируемого микроклимата для выращивания растений в домашних условиях круглый год. Коэффициент светоотражения высокий (до 97%). Имеются вентиляция для притока свежего воздуха, специальные двойные рукава для монтажа освещения, вентиляции, систем фильтрации и других приборов.

Гроутент подходит для гидропонных систем и классического выращивания в почве. Помимо удобства и возможности выращивать овощи дома гроутенты помогают экономить время и деньги.

Основная причина для покупки гроутента увеличение освещенности растений. Свет играет в жизни растений важнейшую роль. Тент изнутри покрыт светоотражающим материалом. Создает внутренний микроклимат.

Особое значение приобретения гроутента может иметь для тех, кто хочет стимулировать урожайность растения повышением содержания кислорода в воздухе.

Еще одним плюсом приобретения гроутента является устранение неприятного запаха. Некоторые культуры могут интенсивно пахнуть, что не особо желательно в домашних условиях. Для гроутента достаточно полностью закрыть тент, а к оборудованию подключить угольный фильтр, чтобы исключить любые запахи от растений.

В современных гроутентах можно выращивать любые растения, которые по размеру помещаются внутрь: арбуз, томат, огурцы, суккуленты, орхидеи, зелень, салаты,, микрозелень, ананас, мандарин, лимон, лекарственные растения и даже грибы.

Наша Антоновская агрошкола приобрела один гроутент для приобщения учащихся к выращиванию растений, выяснить какие культуры больше подходят и выгодно выращивать в гроутенте. Привлекли двух учениц 6 а класса Эвелину Федорову и Камилу Андрееву.

Первыми поселяли разные виды салатов: кресс-салат, руколо-микс, базилик-микс, листовой салат. Поселяли в пластиковых емкостях в агроперлите. Но, оказывается, агроперлит плохо подходит как грунт для салатов. Поэтому в следующий раз поселяли на специальных ковриках. У салатов корешки появляются на второй день, через 7-10 дней можно употребить в пищу.

27 января 2025 года поселяли корнишонный сорт огурца «Амурчик». 10 марта получили первые огурцы. Это через 1,5 месяца. Обычно на окне получаем огурцы в апреле-мае.

21 января 2025 г поселяли семена томата, сорт «Оконно-балконный». 20 февраля началась фаза цветения. 4 апреля первые плоды уже созрели. Это через 74 дня. На окне такие сорта созревают через 85-115 дней.

Также, мы вырастили редис в грунте, рассаду петуний, шток-розы, перцев. Поселяли семена лагенарии, огурцы. Выросли, но вытянулись, ослабли.

В этом учебном году мы продолжим свои наблюдения. Будем выращивать разные виды салатов, ранней рассады, клубники для продажи, научим учащихся выращивать растения, попробуем вырастить лимон, мандарин.

Сегодня гроутент перестал быть какой-то диковинкой. Среди ассортимента специализированного магазина прогрессивного растениеводства «Агродом» можно найти вариант под любые потребности, цели, бюджет. Их можно разместить в городской квартире, в гараже, в подвале. Не занимают много места. Можно обеспечить свою семью свежими экологически чистыми овощами. Кроме овощей можно размножать и укоренять комнатные растения, заняться выгонкой тюльпанов, выращивать землянику.

В гроутенте быстро проращивают семена, получают крепкую рассаду. От них получаются здоровые растения, дающие большой урожай. Цель выращивания растений в гроутенте может быть для личного потребления или для коммерческой продажи, а также быть направлена на изучение особенностей отдельных растений и освоение специфических методов выращивания, таких как гидропоника.

Выращивать можно в пластиковых контейнерах или лотках, используя в качестве субстрата можно использовать торф, джутовые, льняные, кокосовые коврики, бумажные полотенца, ватные диски, марлю.

Выращивание в гроубоксе экзотических растений типа ананаса, мандарина превращается в увлекательное занятие для ребенка и взрослых. Почему стоит покупать гроутент?

- не занимает много места
- легко поддерживать необходимые условия для растений
- можно использовать круглый год

Так что, гроутент стоит приобретать и использовать в выращивании овощей, зелени и ягод для своей семьи.







