

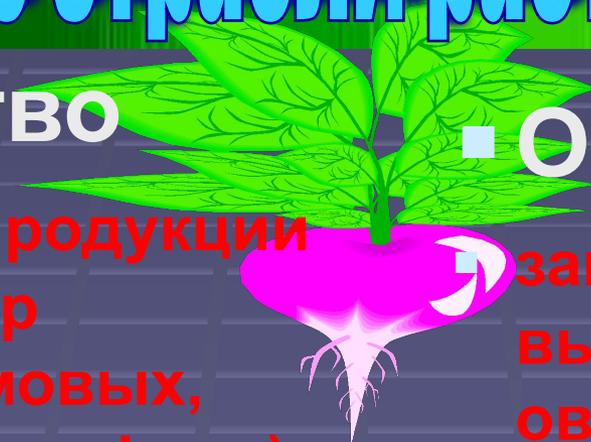
Основные отрасли растениеводства

■ Полеводство

- Производство продукции полевых культур (зерновых, кормовых, технических, картофеля).

■ Овощеводство

занимается выращиванием овощных культур для получения овощей.



ОВОЩЕВОДСТВО НА ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ



■ Овощи, сочные части травянистых растений, употребляемые в пищу человеком в свежем или переработанном виде. Для пищевых целей используют плоды или завязи их, молодые побеги, корни, корневища, клубни, соцветия, семена, листья, черешки листьев, кочаны, луковицы, утолщённые стебли овощных растений (БСЭ). Наиболее приемлемое определение овощам было дано профессором В.И. Эдельштейном, называвшим овощами "травянистые растения, возделываемые ради их сочных частей, употребляемых в пищу человеком".

Классификация овощных культур

- **Плодовые** (помидор, огурец, баклажан, перец, кабачок, патиссон, цуккини, крукнек, тыква, арбуз, дыня, артишок, физалис, горох, бобы, фасоль, соя, кукуруза сахарная и др.).

- **Корнеплодные и клубнеплодные**
- (морковь, брюква, свекла столовая, редька, редис, репа, сельдерей клубневой, петрушка корневая, батат, топинамбур, овсяный корень, пастернак, скорцонера и др.).

- **Луковые** (лук репчатый, лук-шалот, лук-порей, лук-слизун, лук душистый, лук многоярусный, лук-батун, лук-резанец, дикорастущие луки, чеснок).
- **Листовые, в том числе капустные**
- (капуста белокочанная, краснокочанная, китайская, листовая, савойская, брюссельская, пекинская, кольраби, цветная, брокколи).

- **Зеленные** (виды салата, цикорный салат (витлуф, эндивий), эскариол, шпинат, щавель, ревень, портулак, спаржа, амарант, водяной кресс, кресс-салат, лебеда садовая, горчица листовая, свекла листовая (мангольд), огуречная трава, одуванчик, спаржа, укроп).

- **Пряно-вкусовые** (анис, купырь, базилик, любисток, иссоп, змееголовник, кресс-салат, майоран, эстрагон, хрен, катран, кориандр, мелисса, мята, шалфей, чабер, тмин, тимьян, розмарин, рута, нигелла, фенхель и др.).

- По продолжительности жизни овощные культуры делятся на однолетние, двулетние и многолетние.
- Однолетние овощные растения проходят свой жизненный цикл от посева семян до формирования новых семян за один год. К однолетним овощным культурам относятся растения группы плодовых: помидор, огурец, баклажан, перец, кабачок, патиссон, цуккини, тыква, арбуз, дыня, а также салат, шпинат, листовая горчица,

- **Двулетние** овощные растения в первый год жизни формируют розетку листьев и вегетативные продуктивные органы, такие как корнеплоды, клубни, кочаны, луковицы. Образование плодов и семян происходит лишь на второй год жизни растений, когда они формируют цветоносные побеги, на которых развиваются до полного созревания плоды с семенами.

- **Многолетние** овощные растения имеют жизненный цикл, растянутый на многие годы с ежегодным возобновлением вегетативного развития. В первый год жизни растения лишь начинают свое развитие, они образуют развитую корневую систему и листовую розетку



■ *С каждым годом овощи занимают в нашем рационе все более достойное место. Навыки рационального питания распространяются все шире*



- **Овощи имеют первостепенное значение в жизни человека, особенно в детском возрасте. Равноценных источников витаминов пока не найдено. Овощи имеют важное значение в обмене минеральных веществ. Без овощей трудно вырастить и поддерживать в здоровом состоянии зубы, особенно важны в этом отношении капуста и морковь.**

Лук и чеснок - лучшая защита от кариеса, они содержат эффективный комплекс фитонцидов, - веществ, обладающих свойством подавлять развитие болезнетворных микроорганизмов, которые, в отличие от синтетических антибиотиков, не дают побочных эффектов. Овощи важны содержанием эфирных масел, органических кислот и других биологически активных веществ. Без волокон, содержащихся в овощах, затрудняется нормальная работа пищеварительного тракта. Вода, содержащаяся в овощах до 90% и больше, также биологически не может быть заменена питьевой, выполняет важные функции.



- **В последние десятилетия ситуация с овощеводством ухудшалась. Причины в уменьшении сельского населения, запустении земель традиционного овощеводства, разрушение старого уклада жизни с разрывом традиций семейного огородничества и т.д.**
- **Разрушение крупного общественного сельскохозяйственного производства и кризисное состояние его остатков перекладывают задачи производства овощей на частный сектор .**



- Рассматривая возможности развития собственного бизнеса, можно отметить, что большинство идей для малого бизнеса не являются чем-то новым и супер оригинальным, на самом деле все новое это хорошо забытое старое.
- Но при этом даже вроде бы заезженная и не очень популярная идея может стать «золотой жилой» для человека, который действительно вложит в нее душу.
- Речь пойдет о выращивании продукции овощеводства и не просто овощеводство, а выращивание в закрытом



- Для тех, кто стремится внести разнообразие в процесс земледелия или хочет выращивать овощи или цветы, а климат препятствует нормальному росту любых растений, очень подойдет тепличное овощеводство



- **Выращивание обыкновенной зелени в России — это какой-то клондайк. В поисках золотой жилы грамотный инвестор должен лишь правильно выбрать место, сочетающее благоприятные климатические условия и политическую стабильность.**



- **Стоимость полноценного автоматического тепличного комплекса западного образца переваливает за сотни тысяч долларов, аналоги отечественного производства, правда без электроники дешевле, но тоже дорогие и вряд ли подойдут начинающему бизнесмену. В качестве альтернативы такие тепличные комплексы вполне под силу построить самостоятельно.**



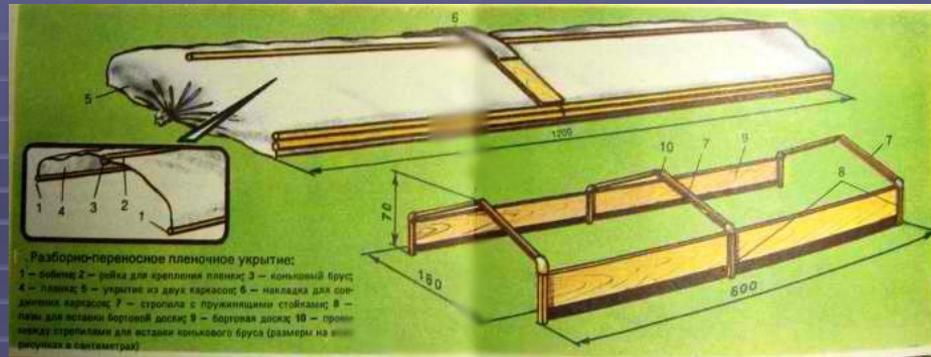
- **Сегодня на своем личном подворье любой житель, не боящийся труда на земле или работы при разведении живности, может обеспечить себя продуктами питания и реализовать излишки. У трудолюбивого человека всегда будет работа, он также сможет обеспечить работой и других.**



- **Тепличное овощеводство - дело выгодное, но непростое.**
- **При правильной организации и соблюдении определенных технологических циклов, одна теплица вполне реально может приносить до 3 урожаев в год, при этом ассортимент выращиваемой продукции можно изменять.**



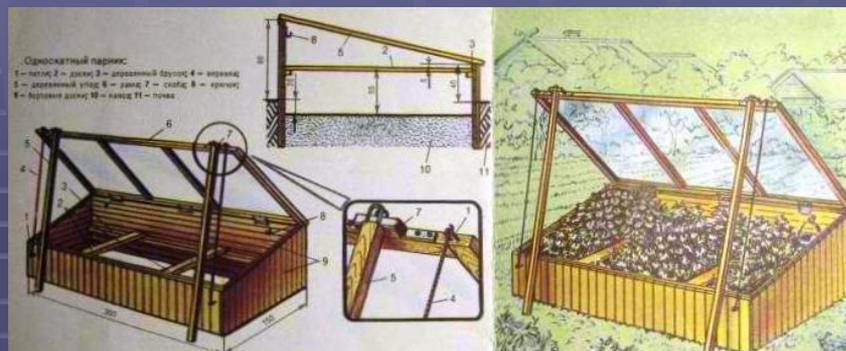
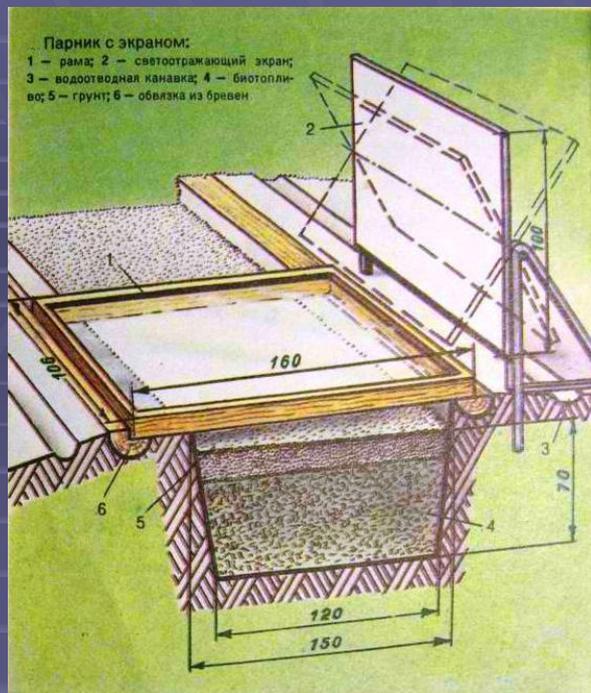
- «Не святые горшки лепили» — говорит одна пословица, так и тот кто ищет, всегда сможет реализовать данную идею требующую минимальных затрат и способную реально вернуть вложения за один урожай.



■ К сооружениям защищенного грунта относятся теплицы, парники и каркасные сооружения, а также бескаркасные сооружения.



- Многие не различают, какое сооружение считать теплицей, а какое — парником.
- И парник, и теплица относятся к сооружениям защищенного грунта.
- Популярный энциклопедический словарь дает следующее определение понятия «защищенный грунт». Это сооружения с естественным (солнце, биотопливо) или техническим обогревом, в которых выращивают рассаду, а также овощные и цветочные культуры с целью получения высокоурожайной продукции, продления ее сроков потребления.



- Классический парник — небольшое сооружение защищенного грунта, имеющее боковое ограждение из различных материалов и светопрозрачную кровлю. Парники подразделяются на котлованные и наземные. Каждый из них разделяется на односкатные и двускатные. Иными словами, стенки у парника невысокие, не прозрачные и крыша без выкрутасов — это классический вариант парника.



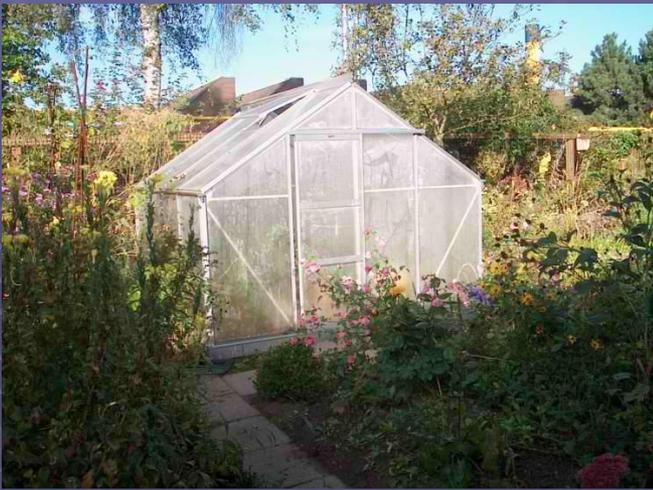
- Теплицы — культивационные сооружения, в которых может находиться человек, обеспечивающий все работы, связанные с посевом и уходом за растениями.



■ Теплица представляет собой строение со стеклянной или пластиковой крышей и стенами.

■ Когда теплица находится под солнцем, солнечные лучи нагревают ее, и воздух, нагретый таким способом, остается внутри теплицы. Стекло пропускает сквозь себя различные спектральные частоты, которые задерживают энергию внутри теплицы, тем самым нагревая и растения, и почву.

■ Теплицы работают по принципу задерживания электромагнитного излучения внутри и предотвращения его проникновения наружу.



- Теплицы бывают разнообразных форм и размеров, каркас для которых может быть изготовлен из металла, дерева или пластмассы.
- Покрытые стеклом, поликарбонатом или используются более дешевые материалы — полимерные пленки.



- Существует также множество различных приспособлений и аксессуаров, которыми можно дополнить вашу теплицу.



- В качестве основных овощей выращиваемых в теплицах, безусловно, выступают томаты и огурцы, но кроме того прекрасно чувствуют себя в теплицах и редис, перец, баклажан, а также лук на перо, петрушка, укроп. Последние культуры вполне хорошо переносят похолодания и могут выращиваться круглый год.



- В теплицах, парниках и тоннелях выращиваются гибриды томатов, огурцов, перца.
- Тепличные сорта и гибриды самоплодные, выносят сниженную освещенность; одним словом, урожайность в теплице на порядок выше, чем в открытом грунте, качество и товарный вид лучше.



- Стоит обратить внимание на качество семенного материал, семена одна из основ и от их качества зависит будущая урожайность и как не поразительно качество продукции. Использование качественного семенного материал это как минимум 50% от будущего урожая, покупайте качественную продукцию с соответствующими сертификатами.



- Овощная продукция из защищенного грунта часто экологически намного чище, чем продукция "с поля".
Экологическая чистота достигается селекцией специальных сортов для выращивания "под пленкой" или "под стеклом", а также применением специальной агротехники. Укрытия защищают овощи не только от неблагоприятных атмосферных воздействий, но и от различных экологически вредных факторов - печально знаменитых кислотных дождей, пыли, насыщенной ядовитыми частицами и т.д.



- Некоторые овощеводы считают, что питательная ценность овощей, выращенных в защищенном грунте, намного ниже, чем овощей "с поля". Это верно лишь, отчасти. Конечно, в овощах, выращенных зимой, в неблагоприятных температурных и световых условиях, содержится меньше питательных веществ и витаминов. Но сейчас выведены сорта салата, редиса, огурцов, томатов, которые способны достаточно быстро развиваться даже в неблагоприятных условиях и давать при этом полноценные в биологическом отношении плоды. Что касается летнего выращивания в парниках и теплицах, то такие опасения и подавно неуместны.



- Интерес для овощеводов может представлять и выгонка в защищенном грунте зеленных овощей: цикория салатного, корневой и листовой петрушки, свеклы, корневого и черешкового сельдерея, лука на перо, кресс-салата водяного (резухи), фенхеля и т. д..



- Возможность выращивать рассаду в парнике или теплице очень выручает овощеводов. Ведь рассада из-под стекла и пленки помогает получить более ранний урожай, вырастить овощи, которые при безрассадном выращивании просто не успели бы вызреть.



- Очень рационально поступают овощеводы, которые выращивают рассаду огурцов, томатов, капусты в торфоперегнойных горшочках. Тогда овощи можно высаживать на постоянное место прямо в этих горшках. При этом не травмируются корни. Спустя определенное время горшочек просто перегнивает, и корни молодых растений прорастают непосредственно в почву.



- В тепличном овощеводстве гидропоника обеспечивает полный цикл выращивания растений, а также даёт возможность получать отличного качества рассаду томатов, огурцов, перца, и других овощей для последующей высадки их в открытый грунт. Для растений процесс перехода с гидропоники на землю очень прост и практически на 100% успешен.



- Независимо от того, теплицу какого вида вы предпочтете, факт остается фактом: когда вы осознаете все преимущества тепличного овощеводства в отношении вашего личного удовлетворения, расслабления и эмоционального подъема, вы будете каждый раз с нетерпением ожидать того момента, когда вам удастся попасть в ваш маленький зеленый мир.



- Рынок готов принять от Вас любую продукцию и можно уверенно утверждать, что своего покупателя Вы точно найдете!
- Практика показывает, что эта идея малого бизнеса вполне состоятельна, и может приносить 200-300% рентабельности своему владельцу.