

Сельскохозяйственные технологии

Презентацию подготовила учитель технологии
Ивонина Татьяна Викторовна
МБОУ Школа№9
г. Дзержинск, Нижегородской обл.

6 КЛАСС

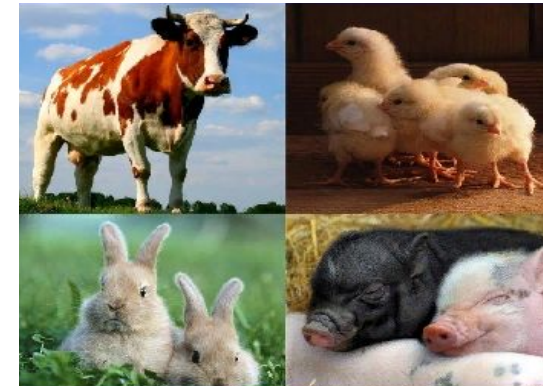


Сельское хозяйство-

- ▶ Древнейшая отрасль сельского хозяйства, обеспечивающая людей пищевыми продуктами , а различные отрасли промышленности- сырьем.



Растениеводство



Животноводство

Растениеводство-отрасль с-х, которая занимается выращиванием культурных растений , включает в себя несколько подотраслей.

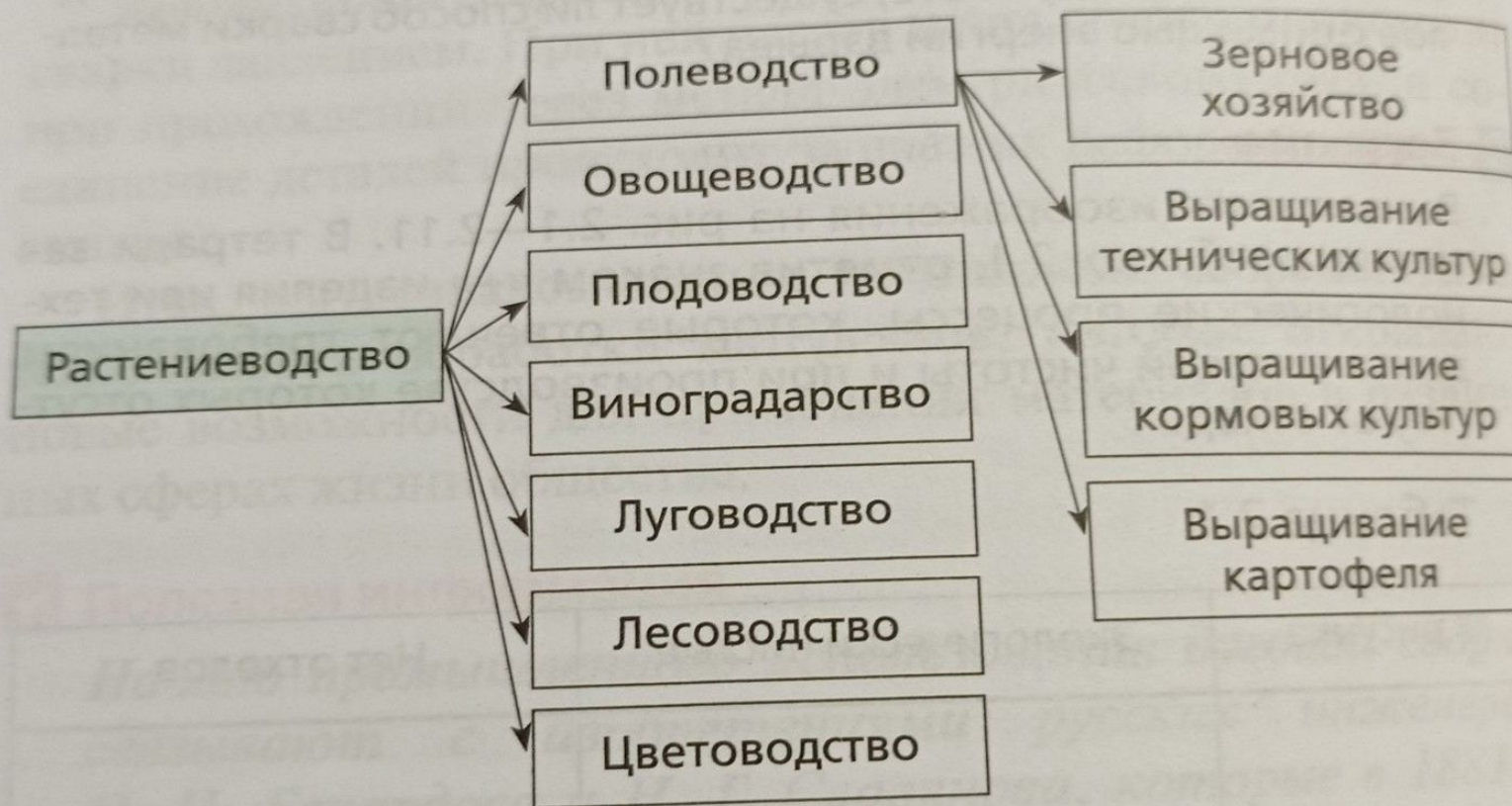


Рис. 2.12. Структура растениеводства

Продукция растениеводства:

- ▶ **1 место** – зерно (пшеница, рожь, овес, кукуруза, просо, гречиха, рис; зернобобовые (горох, фасоль, чечевица))



Производство кормов

Отрасли промышленности

Используемые технологические приемы ,для получения высоких урожаев:

- ▶ Основная и предпосевная обработка почвы;
- ▶ внесение удобрений;
- ▶ уборка урожая.



Виды технологий выращивания сельхозкультур:

Традиционные-

- ▶ предполагает ежегодную или периодическую вспашку почвы с оборотом пласта, многократные проходы сельскохозяйственной техники по полю.
- ▶ Это вызывает уплотнение почвы, разрушение ее механической структуры, уменьшение плодородного слоя в результате водной и воздушной эрозией, нарастание отрицательного баланса гумуса, фосфора и калия в почве, неэффективное использования минеральных удобрений, пестицидов и биологических препаратов, но самое главное - нарушает природные экосистемы и загрязняет среду обитания человека, флоры и фауны.

Интенсивные-

- ▶ используют современные технические, агрохимические, биологические методы. Обеспечивают необходимый уровень питания растений, защиту от сорняков, болезней и вредителей, предпосевную обработку почвы, посев на одинаковую глубину, уход, уборку урожая высокопроизводительными средствами.

Полив

КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ-ВОДА ДОСТАВЛЯЕТСЯ ПО ШЛАНГАМ ИЛИ ПЛАСТИКОВЫМ ТРУБАМ МАЛЫМИ ПОРЦИЯМИ(КАПЛЯМИ)

- ▶ ПОЗВОЛЯЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНО СОКРАТИТЬ РАСХОД ВОДЫ И УДОБРЕНИЙ
- ▶ УМЕНЬШАЕТ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭРОЗИИ ПОЧВЫ



АЭРОЗОЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ-ВМЕСТЕ С ВОДОЙ ПОДАЕТСЯ РАССЧИТАННОЕ КОЛИЧЕСТВО УДОБРЕНИЙ.



ГИДРОПОНИКА-

Это выращивание растений без почвы в водном питательном растворе.

Преимущество метода:

- ▶ Растения питаются раствором , насыщенным минеральными веществами
- ▶ Получают всё необходимое в доступном виде
- ▶ Быстро растут и дают хороший урожай
- ▶ Выращивание экологически чистых овощей и ягод
- ▶ Экономия пространства
- ▶ Отсутствие грызунов
- ▶ Круглогодичное выращивание



Гербициды и пестициды

Биоразлагаемые химические препараты для угнетения сорняков

Биоразлагаемые препараты для уменьшения численности вредителей.





ГМО



- ▶ Генетически модифицированные культуры, которые могут обладать нужными свойствами-устойчивостью к засухе, вредителями др.



ЖИВОТНОВОДСТВО-

-отрасль С-Х,
которая
занимается
разведением и
выращиванием С-
Х ЖИВОТНЫХ для
производства
животноводческой
продукции.

Основные отрасли:

СКОТОВОДСТВО

ОВЦЕВОДСТВО

СВИНОВОДСТВО

КОЗОВОДСТВО

КОНЕВОДСТВО

ПЧЕЛОВОДСТВО

ОЛЕНЕВОДСТВО

КРОЛИКОВОДСТВО

ЗВЕРОВОДСТВО

ПТИЦЕВОДСТВО

ПЧЕЛОВОДСТВО

ШЕЛКОВОДСТВО

РЫБОЛОВСТВО

Кормовая база

Интенсивное животноводство-

Увеличение продукции за счет выведения новых сортов растений, пород животных, механизации, внедрение достижений науки, использует продукцию растениеводства.



Экстенсивное животноводство –

увеличение продукции за счет расширения площадей и увеличения поголовья скота, использует естественные кормовые угодья

