

Технологии агропромышленного комплекса



Цели:

- познакомить учащихся с сущностью агропромышленного производства;
- сферами агропромышленного комплекса; основами технологического
- процесса в АПК;
- профессиями в сфере АПК.



Агропромышленный комплекс представляет собой совокупность 80 отраслей сельского хозяйства. Основная цель их совместной деятельности – обеспечение населения пищевыми продуктами и товарами, вырабатываемыми из сельскохозяйственного сырья.



Сферы агропромышленного комплекса

АПК

```
graph TD; A[АПК] --> B[Фондообразующие отрасли]; A --> C[Сельское хозяйство]; A --> D[Переработка, хранение и реализация сельхозпродукции];
```

Фондообразующие отрасли:

- с/х маш-строение
- производство удобрений
- производство кормов
- сельское строительство и др.

Сельское хозяйство

- растениеводство
- животноводство
- агрохимическая служба
- ветеринарно-санитарная служба

Переработка, хранение и реализация сельхозпродукции

- заготовительная отрасль
- пищевая и ч/легкая пром-сть
- торговля
- общественное питание

Технология агропромышленного производства

**Производство
сельскохозяйственной
продукции**

**Хранение
сельскохозяйственной
продукции**

**Переработка
сельскохозяйственной
продукции**

**Транспортировка и
реализация
с/продукции**



Специфические технологии АП производства

При производстве с/х продукции используют:
технологии земледелия и животноводства.

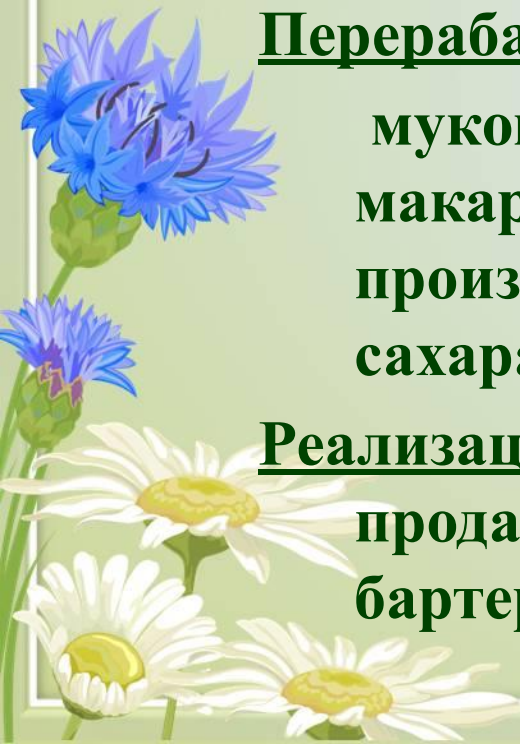
Технологии защиты растений: агротехнические,
химические, биологические мероприятия.

Перерабатывающие технологии:

мукомольно – элеваторная; хлебопекарная;
макаронно – крупяная; молочная и сыродельная;
производство мясных продуктов; производство
сахара.

Реализация сельскохозяйственной продукции:

продажа государству, продажа на рынке,
бартерный обмен и др.



Мировое сельское хозяйство ведётся всего лишь на 3% поверхности суши. Это означает, что на каждого землянина в среднем приходится около 0,3 га пахотной земли, что требует её рационального, экономного использования.



Земледелие

Отрасли:

- растениеводство
- овощеводство
- плодоводство
- виноградарство
- цветоводство
- лесоводство
- луговоеводство

Группы культур:

- продовольственные
- технические
- кормовые
- овощные
- плодовые.

Перспективная задача земледелия состоит в выведении высокоурожайных сортов семян и совершенствовании интенсивных технологий.

Технология земледелия

Подготовка
семян

Подготовка
почвы

Посев

Уход за
растениями

Уборка
урожая

Переработка



Этапы развития животноводства

Животноводство возникло
в глубокой древности и в
своём развитии прошло
три этапа

Приручение диких
животных

Размножение животных в условиях
одомашнивания

Улучшение продуктивности и
племенных качеств животных



Структура животноводства



Технологические стадии животноводства

Разведение

Откорм и уход

Убой

**Первичная переработка
(обработка) продукции**



Профессии в растениеводстве

Агроном

Селекционер

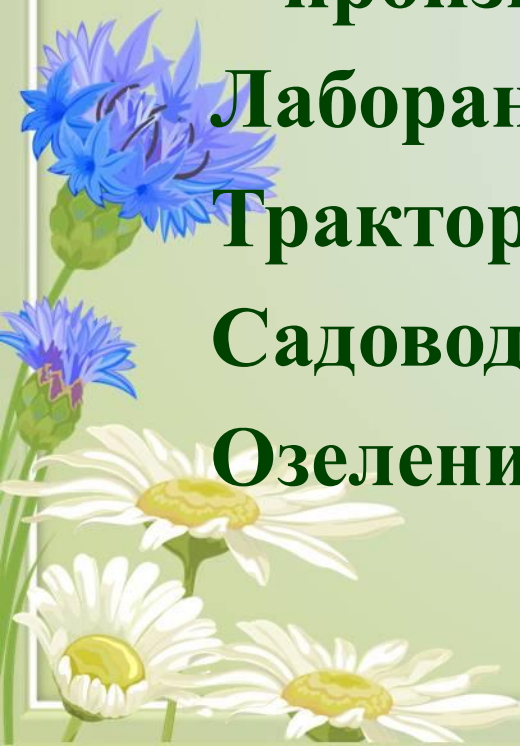
Мастер сельскохозяйственного
производства

Лаборант – эколог

Тракторист – машинист

Садовод, виноградарь

Озеленитель



Профессии в животноводстве

- Зверовод
- Ветеринарный фельдшер
- Зооинженер
- Оператор по ветеринарной обработке животных
- Пчеловод
- Оператор птицефабрик

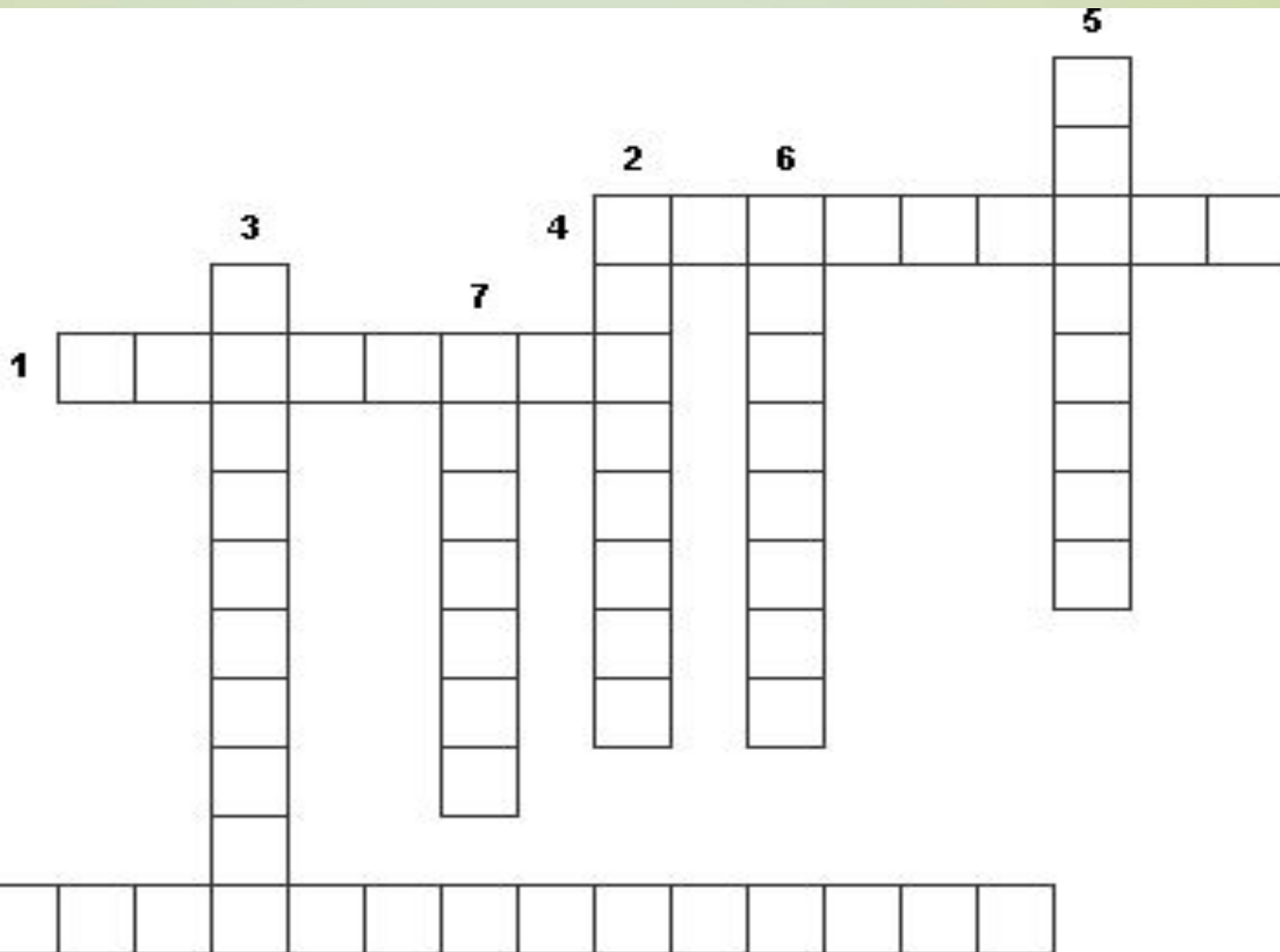


Кроссворд «Растениеводство»

1. Сельскохозяйственные культуры, выращиваемые на корм домашним животным.
2. Профессия, где люди выращивают зерновые культуры.
3. Сельскохозяйственные культуры, выращиваемые для получения волокна.
4. Профессия, где люди выращивают хлопок.
5. Сельскохозяйственные культуры, к которым относится пшеница, рожь.
6. Профессия, где люди выращивают овощи.
7. Выдающийся русский учёный-биолог, собравший крупнейшую в мире коллекцию семян культурных растений.
8. Выращивание культурных растений.



Кроссворд «Растениеводство»



Использованная литература

- <http://pedsovet.su/>
- *Технология: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / (А.Н. Богатырев, О.В. Овчинин, П.С. Самородский; под ред. В.Д. Симоненко.- М.: Вентана – Граф, 2012.- 272 с.*
- *Технология. 9 класс (девушки): поурочные планы по учебнику под ред. В.Д. Симоненко / авт.- сост. О.В. Павлова. – Волгоград: Учитель, 2010*



