



Сельское хозяйство, его отрасли.



Сельское хозяйство – отрасль хозяйства, которая занимается выращиванием растений и разведением ЖИВОТНЫХ.







**Виды
сельскохозяйствен
ных
угодий:
(222 млн.га)**



**Пашни – 60%
(132 млн.га)**

**Сенокосы – 10 %
(23 млн.га)**

**Пастбища – 30 %
(65 млн.га)**



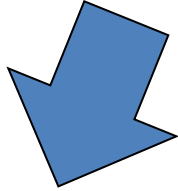
Отличительные особенности сельского хозяйства:

- Зависит от природных условий
Земля является одновременно средством труда и предметом труда. Сельскохозяйственное предприятие, как правило, занимает большую площадь.



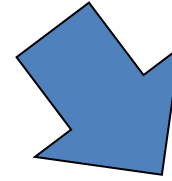


Растениеводство.



Зерновые культуры:

рожь,
пшеница,
ячмень,
овес,
кукуруза,
просо,
гречиха,
рис, а также
зернобобовые (горох,
фасоль, соя, чечевица).



Технические культуры:

-подсолнечник
-лен-долгунец
-- сахарная свекла
-- производство овощей
-- производство ягод и
плодов
-- бахчевые культуры
-- винограводство
-- картофель
-- чай, цитрусовые



Задание: работа с картой и учебником, определите в каких районах России выращиваются данные *технические культуры.*



Технические культуры:

- бахчевые культуры
- виноградарство
- выращивание зерновых культур



Самопроверка:

Зерновые культуры – Центрально-Черноземный район.

Виноградство – Северный Кавказ

Бахчевые культуры – Северный Кавказ, Поволжье.



Экологические проблемы отрасли:

Растениеводство:

- сведение природной растительности на сельхозугодья, распашка земель;
- обработка (рыхление) почвы, особенно с применением отвального плуга;
- применение минеральных удобрений и ядохимикатов;
- мелиорация земель;
- разрушение почвенных экосистем;
- потеря гумуса;
- разрушение структуры и уплотнение почвы;
- водяная и ветровая эрозия почв.

Животноводство



Животноводство возникло 10 тысяч лет назад.

Главными особенностями животноводства являются:



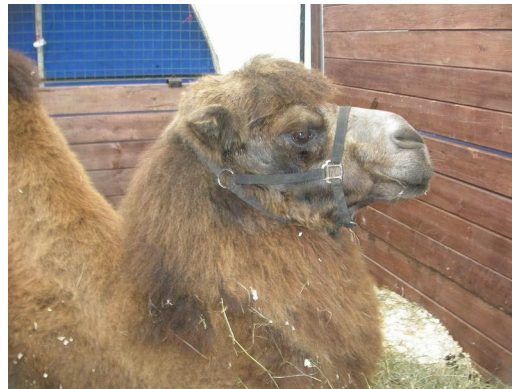
- На его долю приходится больше половины стоимости всей продукции сельского хозяйства
- В нем занято 70% работающих в отрасли
- Производит самые ценные продукты питания.



ЖИВОТНОВОДСТВО.

В составе животноводства России несколько отраслей:

- скотоводство (молочного, молочно-мясного, мясомолочного и мясного направлений),
- овцеводство,
- свиноводство,
- птицеводство,
- коневодство,
- козоводство,
- верблюдоводство,
- оленеводство,
- пчеловодство,
- пушное звероводство,
- прудовое рыболовство.



СКОТОВОДСТВО

- Развитие крупного рогатого скота характерно для районов лесной и лесостепной зонах:
 - Северо-Западный,
 - Северный (Вологодская область)
 - Центральный,
 - Волго-Вятский,
 - Уральский (Пермская область, Удмуртия).



Направления скотоводства:

- *Молочно-животноводческая специализация* – в стаде высок % коров (породы ярославская, холмогорская и др.).
- *Мясо-молочное и мясное направление* - степная зона и области полупустынной зоны (южная часть областей Центрально-Черноземного района, Северо-Кавказский район, Нижнее Поволжье, юг Урала и Сибири). В составе стада меньше % коров и больше — молодняка.
- Используют отходы переработки технических культур — сахарной свеклы, подсолнечника и др.

Овцеводство

- Распространено в степных, предгорных и горных районах Северного Кавказа, степных и полупустынных районах Нижнего Поволжья (Калмыкия, Астраханская и Волгоградская область) и Южного Урала (Оренбургская область).
- В России разводят овец различных пород и направлений:
 - ✓ В север и центр лесной зоны Европейской России - овчинно-шубного направление (романовская порода и др.).
 - ✓ В степных районах Северного Кавказа, Поволжья, Урала, Западной и Восточной Сибири - тонкорунное и полутонкорунное овцеводство.
 - ✓ В засушливых районах Дагестана и Ставропольского края, Северном Кавказе, в Калмыкии и Астраханской области, Нижнем Поволжье - грубошерстных овец мясосальной направленности (курдючные породы).



СВИНОВОДСТВО

- Широко представлено в районах развитого зернового хозяйства, картофелеводства, свекловодства (Центрально-Черноземный, Северо-Кавказский, Волго-Вятский, Поволжский).
- Основу кормления свиней составляют отходы пищевой промышленности и общественного питания.
- Разводят свиней сального, мясного, ветчинного и беконного направления.



Птицеводство

- Производство яиц и мяса птицы.
- Опираются на корма, основой которых является фуражное зерно - на Северном Кавказе, в Центральном Черноземье, Поволжье.
- Тяготеет к местам потребления продукции — густонаселенным районам (Центральный, Северо-Западный) и крупным городам.



Коневодство и верблюдоводство

- **Коневодство** развито на Северном Кавказе, юге Урала и Сибири (горно-степные районы Алтая, Бурятии и Якутии).
- **Верблюдоводство** размещается в засушливых степных и полупустынных районах Калмыкии, Астраханской, Волгоградской и Оренбургской области
- Используются в качестве тягловых источников получения



Оленеводство

- Отрасль специализации районов тундры и северной тайги (Северный район - Магаданская и Архангельская область, Республика Коми; Сибирь - Тюменская область, Красноярский край; Дальний Восток - Камчатская область, Республика Саха).
- Кормовой базой для олене-мохово-лишайниковые п



Экологические проблемы

отрасли:

Животноводство:

- перевыпас скота;
- переработанные отходы животноводческих комплексов.

Общие нарушения:

- загрязнение поверхностных вод (рек, озёр, морей);
- загрязнение грунтовых вод;
- обезлесивание;
- нарушение водного режима на значительных территориях (при осушении или орошении);
- опустынивание;
- уничтожение природных мест обитаний многих видов живых организмов и как следствие вымирание и исчезновение редких и прочих видов.
- уменьшение в продукции растениеводства содержания витаминов и микроэлементов и накопление в продукции как растениеводства, так и животноводства вредных веществ (нитратов, пестицидов, гормонов, антибиотиков и т. п.).