



**Агропромышленный  
комплекс России.  
Состав и значение.  
Растениеводство.  
Животноводство.**

# Агропромышленный комплекс

**– это совокупность взаимосвязанных отраслей промышленности и сельского хозяйства, участвующие в производстве, в переработке, хранении сельскохозяйственной продукции и доведение её до потребителя.**

**Основой АПК является сельское хозяйство, но оно не может справиться со столь важной задачей. Сельскому хозяйству необходима техника (комбайны, тракторы, картофелекопалки), удобрения, ядохимикаты, новые сорта растений и лучшие породы скота, комбикорма и т.д. Поэтому АПК состоит из 3 звеньев (стадий производства).**

# АПК

```
graph TD; A[АПК] --> B[1 звено]; A --> C[2 звено]; A --> D[3 звено]; B --> B1[Отрасли, обслуживающие сельское хозяйство]; C --> C1[Сельское хозяйство]; D --> D1[Отрасли, перерабатывающие продукцию сельского хозяйства]; C1 --> C2[Земледелие (растениеводство)]; C1 --> C3[Животноводство];
```

**1 звено**

**Отрасли,  
обслуживаю-  
щие сельское  
хозяйство**

**2 звено**

**Сельское  
ХОЗЯЙСТВО**

**Земледелие  
(растениеводство)**

**3 звено**

**Отрасли,  
перерабатываю-  
щие продукцию  
сельского  
хозяйства**

**Животноводство**

# 1 ЗВЕНО: производство машин, оборудования, удобрений, ядохимикатов, комбикормов и т.д.



Сенгатулина Екатерина



bobruisk.ru

# **ОТРАСЛИ, ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**

- 1. Производство тракторов, с/х машин**
- 2. Мелиорация**
- 3. Производство тары**
- 4. Наука, подготовка кадров**
- 5. Ремонт**
- 6. Производство оборудования**
- 7. Производство удобрений,  
ядохимикатов**

# 2 ЗВЕНО: сельское

## ХОЗЯЙСТВО

### Растениеводство

#### Отличительные особенности:

1. Зависит от природных условий

2. Производство продукции сезонно

3. Земля – средство труда и предмет труда

4. Сельскохозяйственное предприятие занимает большую площадь





# Растениево дство



## II звено :

# Животново дство





## Растениевод

Зерновые  
культуры:

Пшеница  
Ячмень  
Рожь

технически  
е

культуры:  
Лен –  
долгунец  
Подсолнечн  
ик

Сахарная  
свекла

Картофель

Садоводст  
во и

виноградар  
ство:  
Яблоки  
Груши  
Сливы



**По производству зерновых культур Россия занимает 1-е место в мире.**

**По площади посевов  
1 место занимает пшеница,  
2 место занимает – ячмень.**

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- **растениеводство**
- **рыболовство**
- **животноводство**



# Животноводство:

Крупный  
рогатый  
скот

Свиноводств  
во

Овцеводств  
о

Козоводств  
о

Коневодств  
о

# ЖИВОТНОВОДСТВО

## Животноводство

### Главные отрасли

Скотоводство

Овцеводство

Свиноводство

### Второстепенные отрасли

Оленеводство

Верблюдоводство

Коневодство

Птицеводство

# СКОВОДСТВО



-  - главные районы молочного скотоводства (лесная зона)
-  - главные районы мясного скотоводства (степная зона)
-  - главные районы мясо-молочного скотоводства (степная зона, горная область, полупустыни)
-  - главные районы молочно-мясного скотоводства (лесная и лесостепная зона)

# ОВЦЕВОДСТВО

Направления овцеводства

грубошерстное

тонкорунное

полутонкорунное

Карта



# ОВЦЕВОДСТВО



Схема



-  - грубошерстное овцеводство
-  - тонкорунное овцеводство
-  - полутонкорунное овцеводство

**МОЛОЧНОЕ  
СКотовОДСТВО**

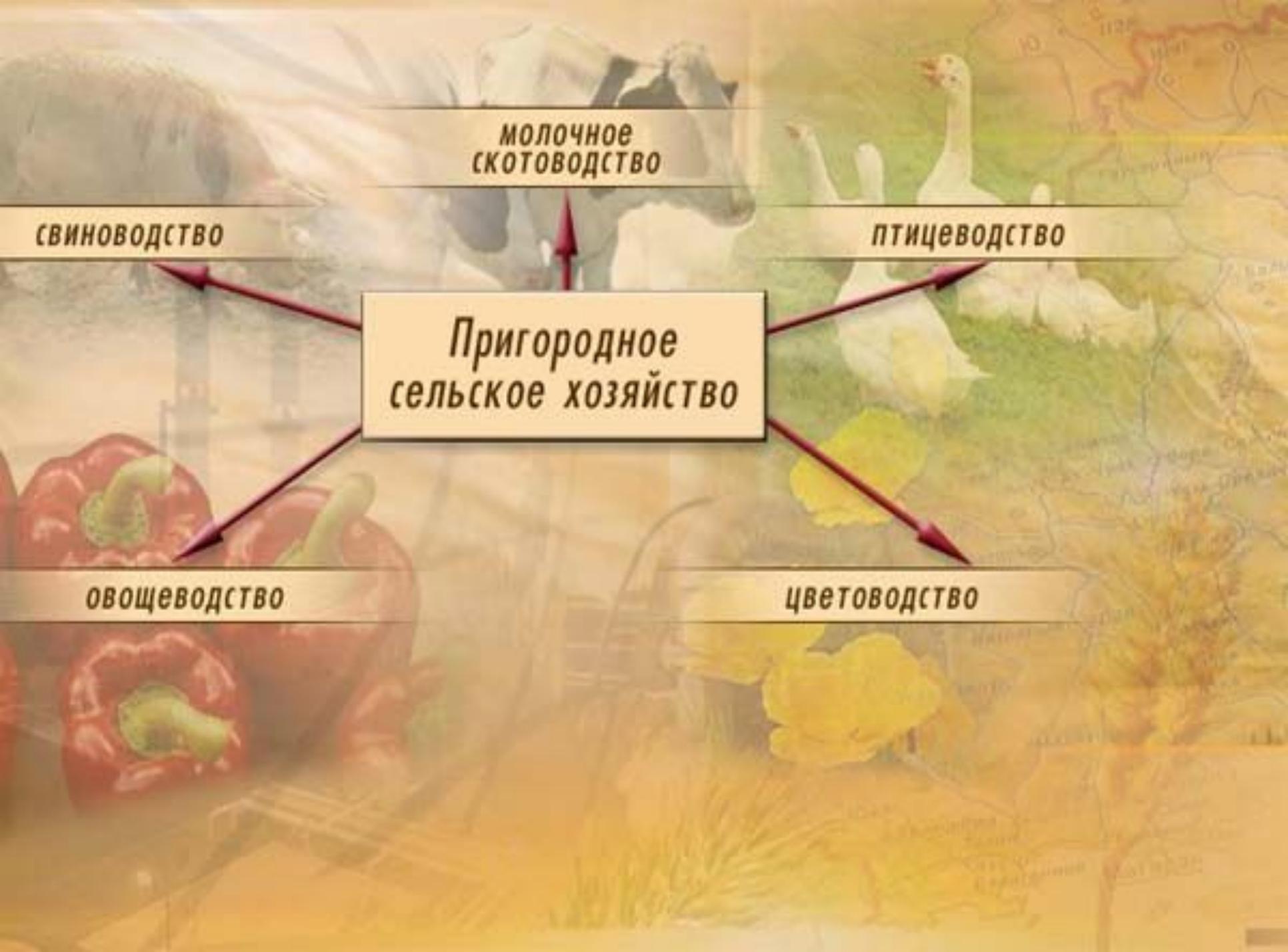
**СВИНОВОДСТВО**

**ПТИЦЕВОДСТВО**

**Пригородное  
сельское хозяйство**

**ОВОЩЕВОДСТВО**

**ЦВЕТОВОДСТВО**



**Земли, которые  
используются  
в сельском хозяйстве,  
называются  
сельскохозяйственными  
угодьями.**

# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УГОДЬЯ

Земельные угодья (17.1 млн. га)

Сельскохозяйственные  
угодья 221 млн.га

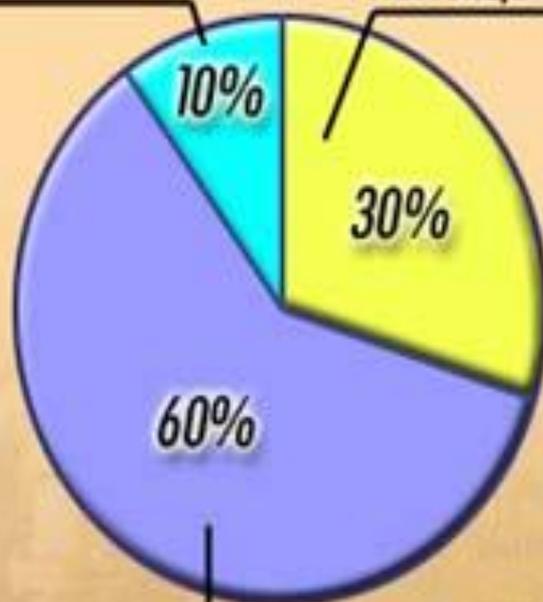


Леса, тундра, заболоченные земли,  
полупустыни, высокогорье

Структура сельскохозяйственных угодий  
221 млн. га

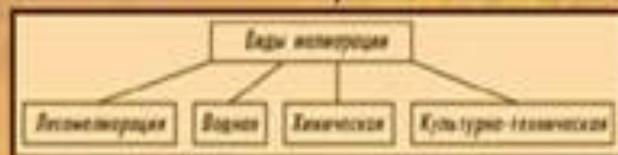
Луга, сенокосы 23 млн. га

Пастбища 65 млн. га



Пашня 132 млн. га

## Мелиорация



# Схема сельхозугодий.

## Сельхозугодия.

```
graph TD; A[Сельхозугодия.] --> B[Пашня (60%)]; A --> C[сенокосы(10%)]; A --> D[пастбища(30%)]; A --> E[сады, виноградники(<1%)];
```

Пашня (60%)    сенокосы(10%)    пастбища(30%)    сады, виноградники(<1%)



## **ЗАДАНИЕ:**

**Найти площадь угодий  
для ведения сельского  
хозяйства**

**ПРОВЕРЯЕМ: 13 % 221 млн**

**га**

**- Пашни: 7 % 117 млн га**

**России ограничены, а  
сельскохозяйственные  
угодья занимают еще  
меньшую площадь, и  
качество их ухудшаются.**



**1709,9 млн га**

**-Общая земельная  
площадь**

**221 млн га**

**-Сельскохозяйственные  
угодья**

**117  
млн га**

**-Пашни**

- Земельные ресурсы России ограничены, а сельскохозяйственные угодья еще меньшую площадь занимают, и качество их ухудшается, так как заболачивается 20% сельхозугодий, засолено 18%, подвержены эрозии – 23%.

- Ведущая отрасль растениеводства - зерновое хозяйство. К зерновым культурам относятся – рожь, пшеница, ячмень, овес, кукуруза, просо, гречиха, рис. К зернобобовым – горох, фасоль, чечевица, соя.

По производству зерновых культур Россия занимает 1-е место в мире. По площади посевов первое место занимает пшеница, 2 место занимает ячмень.

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЕГО ОСОБЕННОСТИ.

1. Основу АПК составляет сельское хозяйство, которое состоит из растениеводства (земледелия) и животноводства.

2. Особенности сельского хозяйства: зависимость от природных условий производство продукции сезонно

3. Земля одновременно является средством труда и производством труда.

(1708 млн.га – площадь земель в России, 13% из них составляют сельхоз угодья, т.е. 222 млн.га. )

4. Сельскохозяйственное предприятие занимает большую площадь.

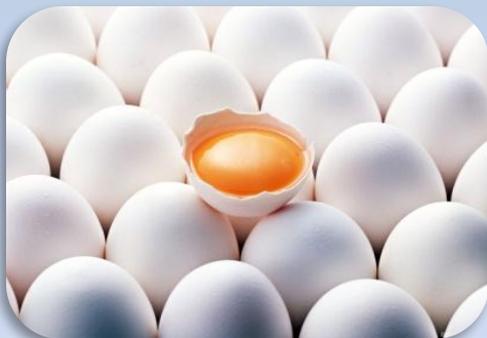


# Показатели развития АПК России и развитых стран

Показатели для сравнения	Россия	ФРГ	США	Япония	Франция
Сельскохозяйственные угодья, га	1,5	0,2	2,0	0,04	0,2
Пашня, га	0,8	0,2	0,7	0,03	0,3
Зерновые и зернобобовые культуры, кг	469	516	1272	111	1116
Сахарная свекла, кг	109	323	90	30	526
Картофель	262	166	85	27	111

# 3 ЗВЕНО:

*Пищевая  
промышленн*



*Легкая  
промышленн*



# **ОТРАСЛИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ХРАНЕНИИ И ПЕРЕРАБОТКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

- **пищевая промышленность**
- **холодильные установки**
- **легкая**
- **фрукто-овощехранилища**
- **торговля**
- **промышленность**

# **РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ АПК**

**Вывод:**

**уровень развития сельского хозяйства зависит от развития первого звена АПК, отрасли которого обеспечивают механизацию и автоматизацию АПК. Значение - обеспечение население страны продовольствием.**

## Задание:

**Отрасли АПК: сельскохозяйственное машиностроение, основная химия, селекция, пищевая промышленность, рыболовство, овцеводство, виноградарство, мелиорация, полеводство, пчеловодство, торговля, сахарная промышленность.**

*1 звено* - сельскохозяйственное машиностроение,  
основная химия, селекция, мелиорация.

*2 звено* - рыболовство, овцеводство, виноградарство,  
полеводство, пчеловодство.

*3 звено* – торговля, сахарная промышленность,  
пищевая промышленность.

Уровень развития сельского хозяйства зависит от  
развития первого звена АПК, отрасли которого  
обеспечивают механизацию и автоматизацию АПК.

Задание:

пользуясь картой  
«Машиностроение» атласа,  
найдите центры  
сельскохозяйственного  
машиностроения

*( Ростов – на –Дону, Таганрог,  
Рязань. Омск, Рубцовск)*

# **Задание : распределите по звеньям отраслей АПК**

- 1. Производство тракторов, с/х машин**
- 2. Мелиорация**
- 3. Растениеводство**
- 4. Фрукто-овощехранилища**
- 5. Торговля**
- 6. Пищевая промышленность**
- 7. Производство тары**
- 8. Наука, подготовка кадров**
- 9. Рыболовство**
- 10. Холодильные установки**
- 11. Легкая промышленность**
- 12. Ремонт**
- 13. Производство оборудования**
- 14. Животноводство**
- 15. Производство удобрений, ядохимикатов**

**Проверим?**

# Задание:

<b>ОТРАСЛИ, ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>	<b>СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>	<b>ОТРАСЛИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ХРАНЕНИИ И ПЕРЕРАБОТКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ</b>
<b>1,2,7,8,12,13,15</b>	<b>3,9,14</b>	<b>4, 5, 6, 10, 11</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Производство тракторов, с/х машин</li><li>• мелиорация</li><li>• производство тары</li><li>• Наука, подготовка кадров</li><li>• ремонт</li><li>• производство оборудования</li><li>• производство удобрений.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• растениеводство</li><li>• рыболовство</li><li>• животноводство</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• фрукто-овощехранилища</li><li>• торговля</li><li>• пищевая промышленность</li><li>• холодильные установки</li><li>• легкая промышленность</li></ul>

# Самостоятельная работа.

1. Основным звеном АПК считают....
2. Что является причиной недостатка продовольствия в России....
3. **Выращивать культуры: ...**  
**Разводить: ...**

# Проверка сам. работы.

1. Основным звеном АПК считают....

**(сельское хозяйство)**

2. Что является причиной недостатка продовольствия в России....

**(б. Россия – северная страна и занятие с/х затруднено)**

3. **Выращивать культуры:** пшеница, рожь, картофель, капусту и т.д

**Разводить:** свиней, лошадей, гусей, куриц и т.

д

A photograph of a field of tall, golden-brown grasses or reeds. The plants are in the foreground and middle ground, with their heads reaching towards the top of the frame. The background shows a blue sky with scattered white clouds. The overall scene is bright and natural.

# Растениеводство России

# Земледелие – древнейший вид деятельности

? От чего зависит земледелие ?

## Факторы, влияющие на земледелие

Наличие  
земель,  
пригодных под  
пашни,  
их плодородие

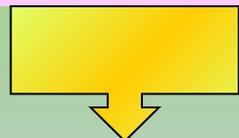
Климатические  
условия

Биологические  
особенности  
сельско-  
хозяйственных  
культур

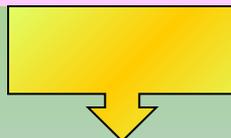
**Земледелие – древнейший вид деятельности.**

**? Отчего зависит земледелие?**

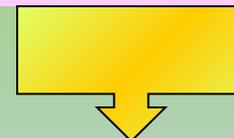
## **Факторы, влияющие на земледелие:**



**Наличие земель,  
пригодных под пашни  
и их плодородие**

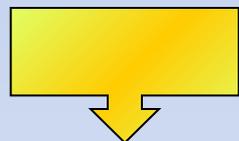


**Климатические  
условия**

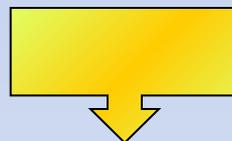


**Биологические  
особенности  
сельскохозяйствен  
ных культур**

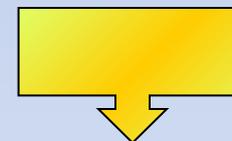
## **Велико значение природы:**



**Продолжительность  
вегетационного  
периода**



**Сумма осадков и  
коэффициент  
увлажнения**



**Обеспеченность  
территории  
водными ресурсами**

**Сезонность производства.**

# РАСТЕНИЕВОДСТВО

## ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

хлебные

крупяные

бобовые

## ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ

масличные

волокнистые

сахароносные

## ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Плодово-  
ягодные

картофель

корнеплоды

# Показатели развития сельского хозяйства на душу населения в некоторых странах

	<i>Россия</i>	<i>ФРГ</i>	<i>США</i>	<i>Япония</i>	<i>Франция</i>
<b>С/Х угодья, га</b>	<b>1,5</b>	<b>0,2</b>	<b>2,0</b>	<b>0,04</b>	<b>0,4</b>
<b>Пашня, га</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,03</b>	<b>0,3</b>
<b>Зерно, кг</b>	<b>761</b>	<b>615</b>	<b>1147</b>	<b>97</b>	<b>1054</b>
<b>Плоды, ягоды, овоци, кг</b>	<b>110</b>	<b>95</b>	<b>230</b>	<b>133</b>	<b>321</b>
<b>Картофель, кг</b>	<b>202</b>	<b>132</b>	<b>71</b>	<b>23</b>	<b>110</b>

# Полеводство. Зерновое хозяйство



**Озимое зерноводство:** Рожь,  
пшеница, ячмень

**Яровое зерноводство:** пшеница,  
овес, ячмень, кукуруза

**По производству  
зерновых культур  
Россия занимает 1-е  
место в мире. По  
площади посевов 1-е  
место занимает  
пшеница, 2-е место-**

# Овощеводство



•Картофелеводство

•Производство  
капусты

•Производство  
корнеплодов

•Выращивание  
бахчевых культур  
( арбузы, дыни)

•Выращивание  
листовых и  
эфиромасличных  
овощей (щавель,  
шпинат,  
сельдерей, укроп и  
др.)

•Производство  
томатов

Центральная Россия,  
Средний Урал  
Пригородное  
производство в  
средней полосе  
России

Волгоградская и  
Астраханская области

Пригородное  
производство и  
тепличное  
производство  
Волгоградская и  
Астраханская области

# Технические культуры



- **Масляничные культуры**

(подсолнечник, рапс, горчица)

- **Сахаросодержащие культуры**

(сахарная свекла)

- **Маслично-волокнистые культуры**

(лен)

# Садоводство



• **Производство**  
**ягод**

(смородина,  
малина, арония-  
черноплодная,  
крыжовник и  
др).

**Фруктоводство**  
(яблоня, груша,  
вишня и др.)

Пригородное  
производство  
Средней полосы  
России

Центральная  
Россия

# Виноградарство



- **Столовое производство**
- **Винное производство**

**Северный  
Кавказ и  
Поволжье**

# **Животноводство России**

**В России эта отрасль основывалась традиционно на кормах, получаемых с естественных кормовых угодий, где скот выпасается в пастбищный период и сенокосов, на которых летом заготавливается сено на зиму.**

**Много кормов производится на пашне, такая отрасль растениеводства как выращивание многолетних трав полностью работает на животноводство.**

# Скотоводство



**Скотоводство (КРС) имеет самую большую численность (29млн. голов) и объём продукции (2/5 мяса)**

- **Молочное направление**  
порода-Черно-пестрая
- **Мясо - молочное направление**  
порода-Холмогорская
- **Мясное направление**  
порода-Калмыцкая

# Овцеводство



- **Грубошерстное**  
(порода- Романовская)
- **Полутонкорунное**
- **Тонкорунное**
- **Курдючное**
- **Каракулевое**

# СВИНОВОДСТВО

Поголовье свиней  
17 млн.голов



- Мясо -сальное  
(порода-Белая русская);
- Сальное направление  
(порода-Украинская степная);
- Беконное направление  
(порода-Ландрасс)

# Птицеводство



## Продукция птицеводства

- яйцо
- мясо
- пух

# Коневодство



- **Рысаки**  
(районы  
разведения:  
Башкирия,  
Северный Кавказ,  
Орловская  
область)
- **Тяжеловозы**  
(районы  
разведения:  
Якутия, Бурятия)

# Звероводство



**Норка, песец, черно-бурая лисица, нутрия, ондатра, хорь и др.**

**Место размещение: лесная зона России, вблизи крупных мясокомбинатов**

# РЫБОЛОВСТВО

- **Речное**  
(щука, стерлядь, осетровые)
- **Прудовое**  
(карп, лещ)
- **Озерное**



# Пчеловодство

**Продукция: мед,  
воск,  
перга**



**Место размещение:  
степные и  
лесостепные  
районы России  
(Алтай,  
Башкирия)**

# Оленеводство



**Продукция:  
мясо, шкура,  
панты**

**Порода:**

**Северные олени**

**Место размещение:  
северные  
территории,  
тундра**

# Оцените свое отношение к уроку

***Я все  
понял!***

***Понял, но не все...***

***Не понял.....***



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- *Учить конспект*
- § 22-23

***Спасибо  
за работу!***