

***Тема: «Сельское хозяйство и
транспорт России»
10 класс***



Вопросы, рассматриваемые на уроке:

- География растениеводства
- География животноводства
- География транспорта





Цели и задачи урока:

- выявить главные особенности сельского хозяйства и отраслевой состав
- рассмотреть географию растениеводства и животноводства
- анализировать статистические данные сельского хозяйства
- изучить географию транспорт

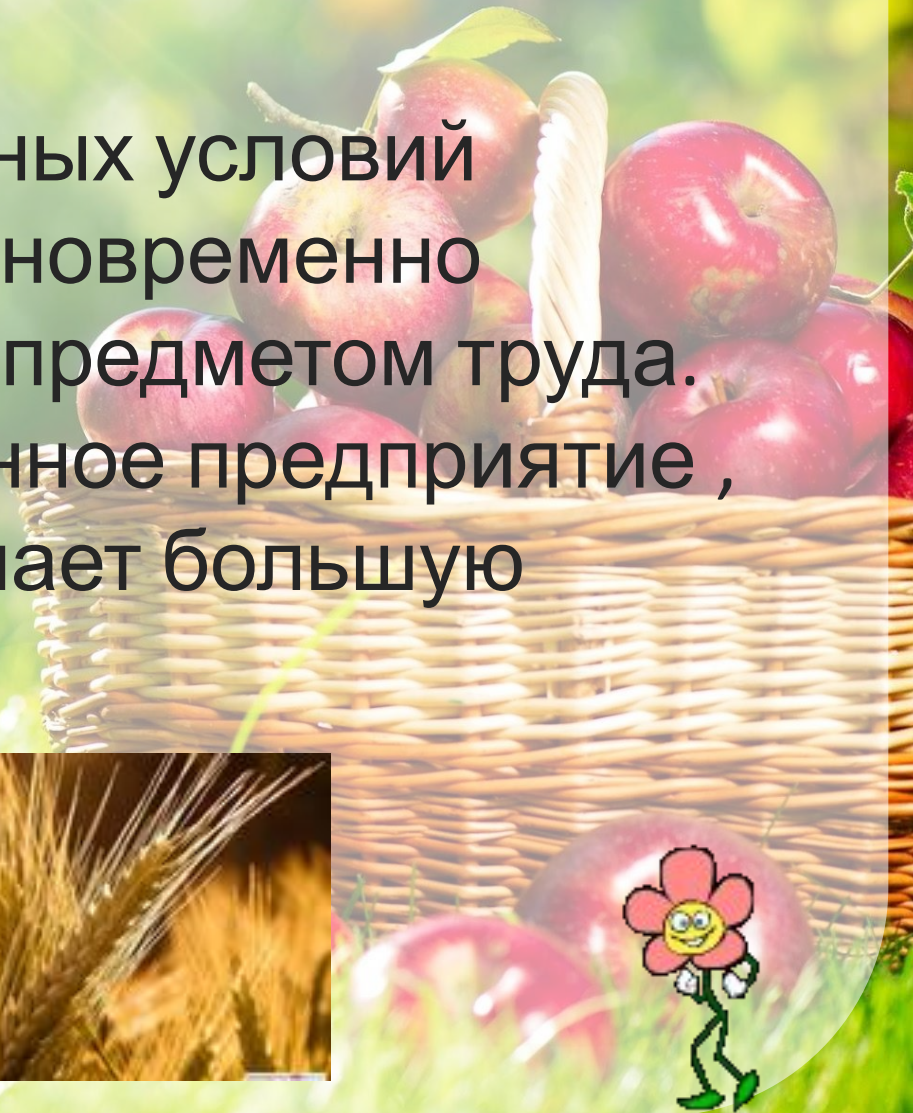


Сельское хозяйство – это древнейшая отрасль хозяйства, дающая людям продукты питания, а промышленности сырье.



Отличительные особенности сельского хозяйства:

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



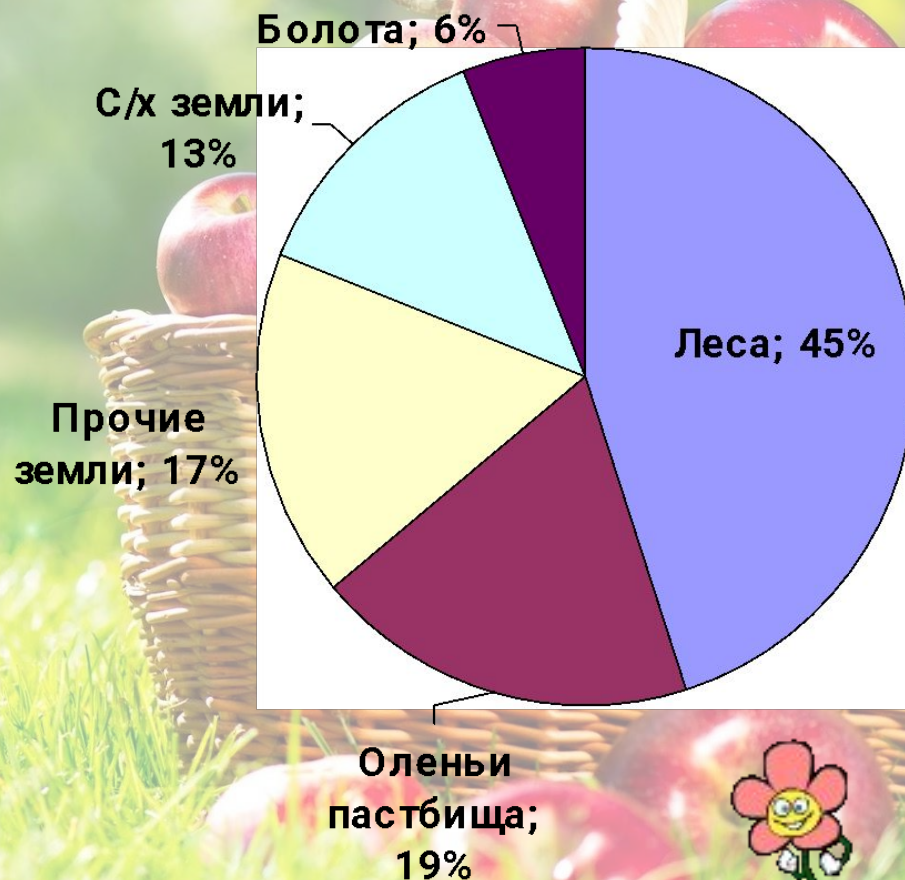
Одним из важнейших факторов развития сельского хозяйства является величина и качество сельскохозяйственных угодий

Структура земельных угодий России

Земельные угодья, используемые в сельском хозяйстве, называют сельскохозяйственными угодьями

Вопрос ?

Чем объяснить, что при такой значительной площади всей территории России доля сельскохозяйственных угодий столь невелика?



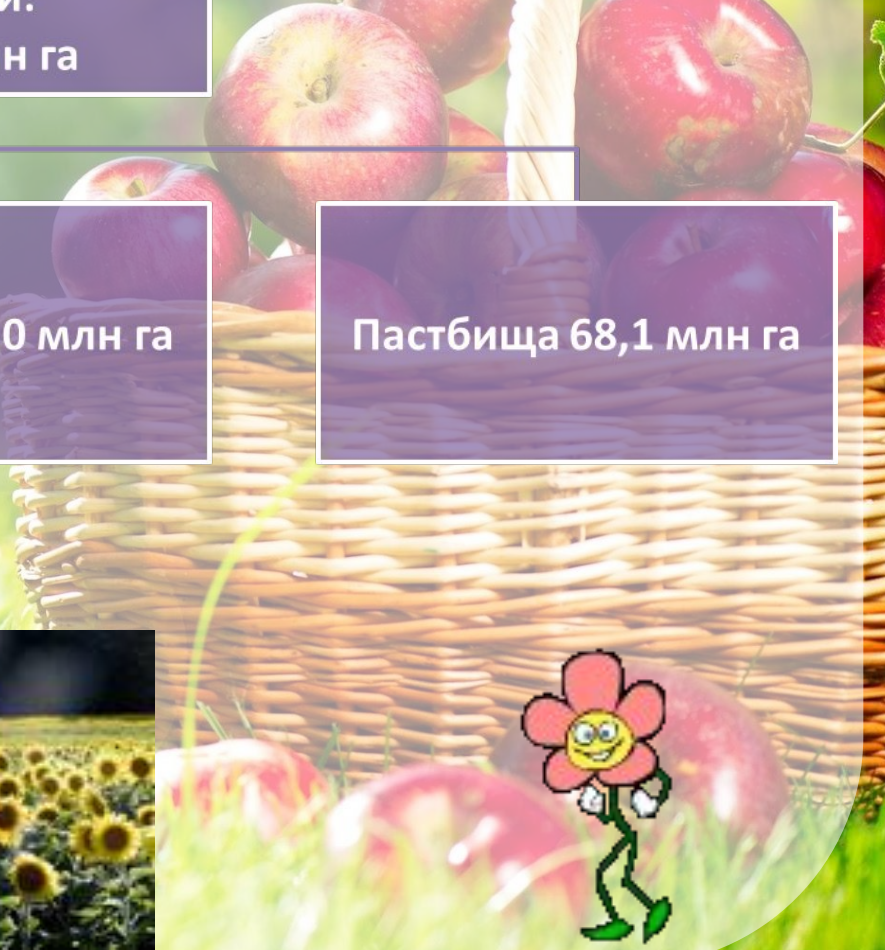


Виды
сельскохозяйственных
угодий:
220,6 млн га

Пашни 121,6 млн га

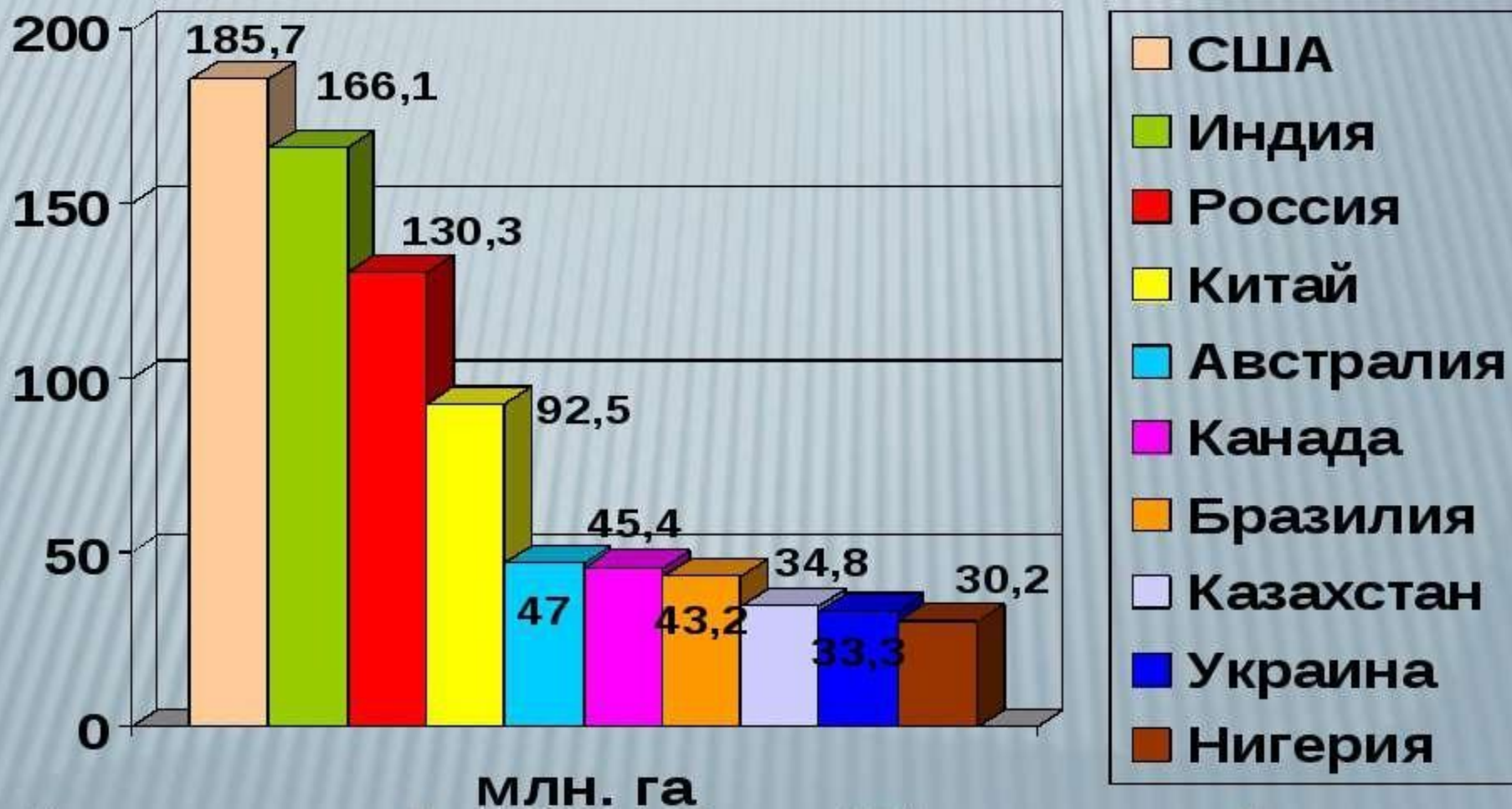
Сенокосы 24,0 млн га

Пастбища 68,1 млн га



ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ МИРА

Крупнейшие страны мира по размерам площади пашни



Растениеводство



Зерновые культуры:

рожь, пшеница,
ячмень, овес,
кукуруза, просо,
гречиха, рис,
зернобобовые:
горох, фасоль, соя,
чечевица.

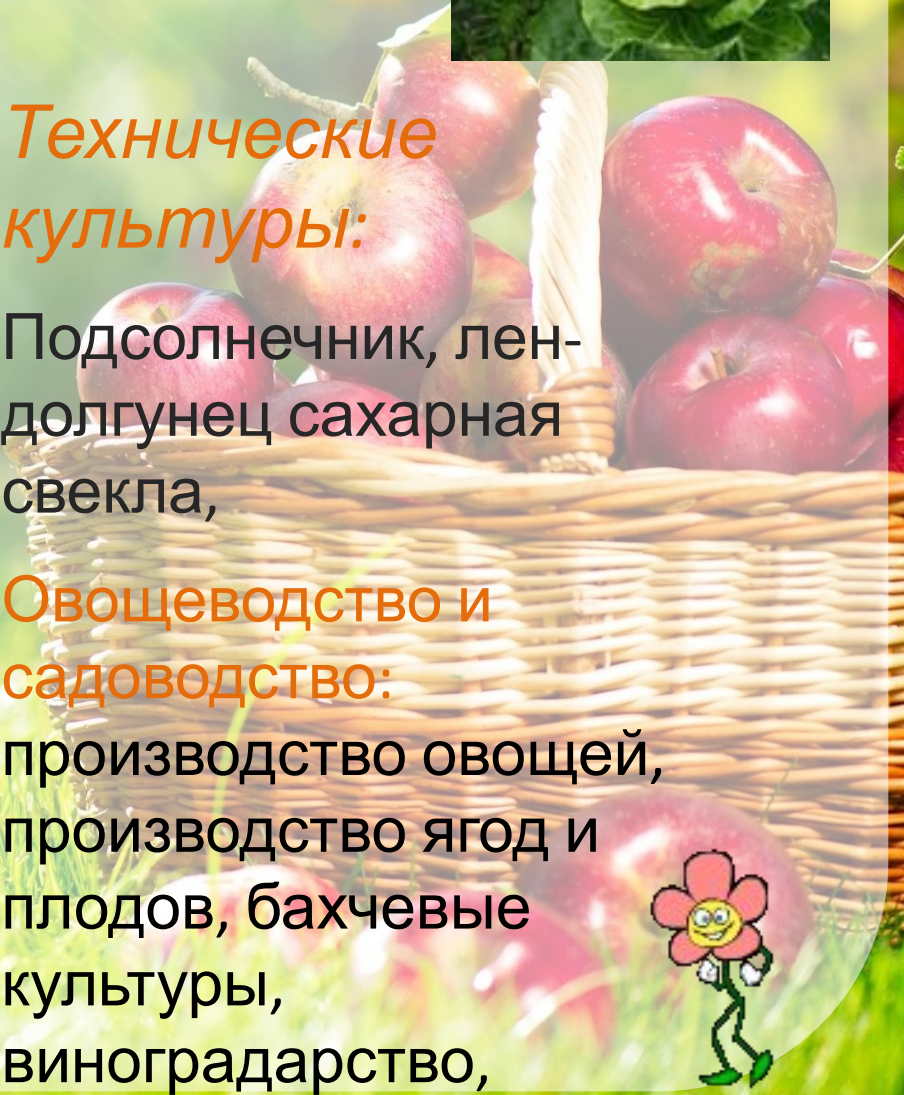
Технические культуры:

Подсолнечник, лен-долгунец сахарная свекла,

Овощеводство и садоводство:

производство овощей,
производство ягод и плодов, бахчевые культуры,
виноградарство,

картофель, чай









Задание

- *Используя агроклиматическую карту мира (стр.6,7) и экономическую карту России (стр.32,33) а также текст учебника рассмотрите какие виды культур возможно возделывать при данных агроклиматических условиях на территории России.*



Определить центры растениеводства России

Отрасль растениеводства	Основные центры
 -подсолнечник	
 - лен	
 - картофель	
 - пшеница	
 - сахарная свекла	
 - садоводство	

Самопроверка:

Подсолнечник – Северный Кавказ (Ростовская область и Краснодарский край), Урал, Поволжье, Центрально-Черноземный район

Лен-долгунец – в Тверской, Смоленской, Ярославской, Волгоградской, Новосибирской областях

Сахарная свекла – Краснодарский край, Курской, Белгородской и Воронежской областях

Садоводство – Северный Кавказ, Поволжье, Центрально-Черноземный районы.

Картофель – центральный район Европейской части России: Курская, Московская, Брянская, Воронежская, Иркутская области, и Татарстан





ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

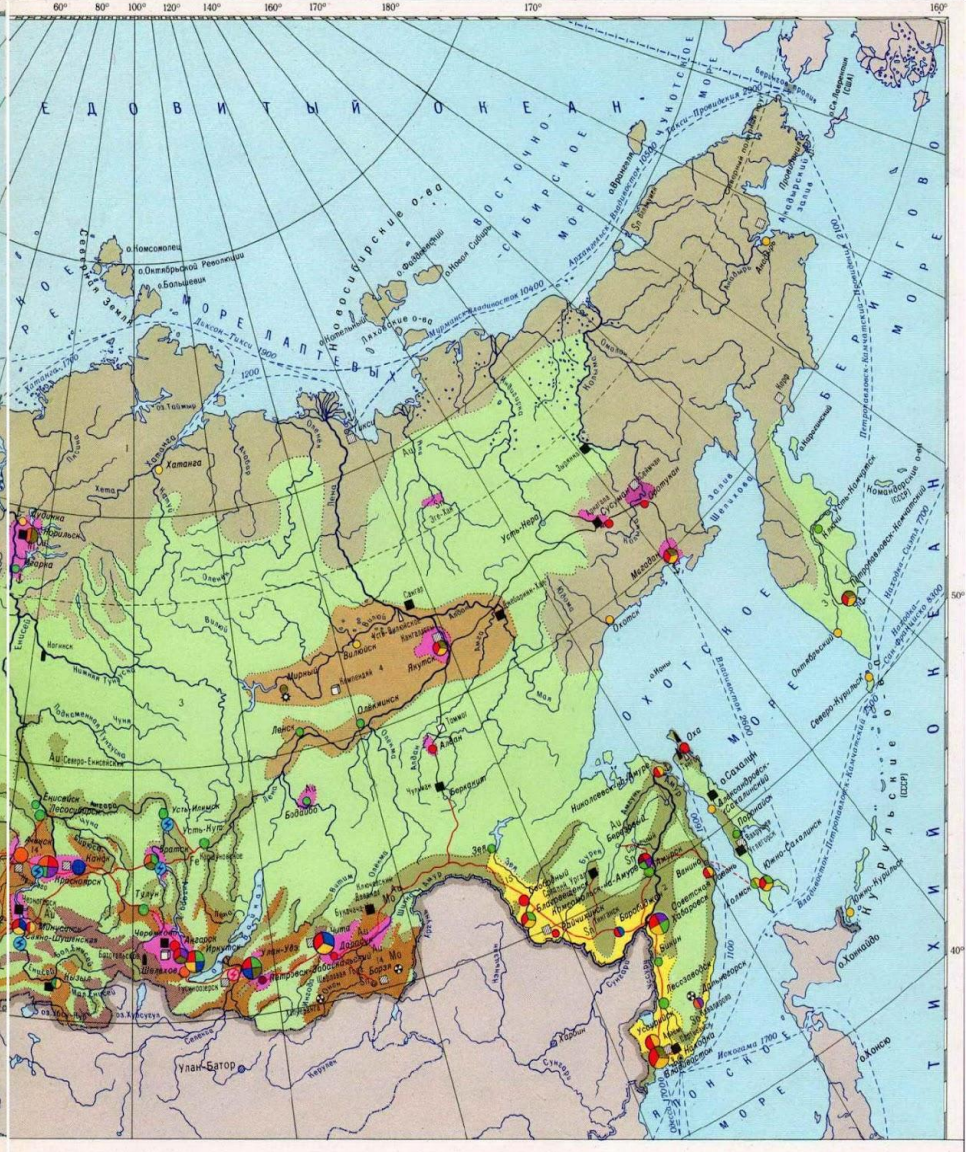
- Черная металлургия
- Цветная металлургия
- Машиностроение и металлообработка
- Химическая и нефтеперерабатывающая
- Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная
- Производство строительных материалов
- Легкая
- Пищевая

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- каменного угля
- бурого угля
- горючих сланцев
- горючих газов
- железных руд
- марганцевых руд
- хромитовых руд
- никелевых руд
- вольфрамовых руд
- молибденовых руд
- алюминиевых руд
- медных руд
- полиметаллических руд
- оливинных руд
- рутовых руд
- золота
- свинца
- графита
- апатитов
- фосфоритов
- натриных солей
- повышенной соли
- глауберитов соли
- алмазов

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- тепловые
- гидроэлектростанции
- атомные



С

- 1 Овцеводство, охота на пушного зверя, рыболовство
- 2 Охота на пушного зверя, оаги земледелия и молочного животноводства (крупный рогатый скот)
- 3 Охота на пушного зверя, овцеводство, рыболовство, оаги земледелия и животноводства
- 4 Молочно-мясное животноводство (крупный рогатый скот), табачное хозяйство, зерновые культуры (ячмень, овес), охота на пушного зверя
- 5 Ливоеводство, молочно-мясное животноводство (крупный рогатый скот), картофелеводство
- 6 Молочное животноводство (крупный рогатый скот), свиноводство, мясное животноводство (крупный рогатый скот и свиноводство)
- 7 Молочное животноводство (крупный рогатый скот), свиноводство, картофелеводство, посевы льна, сахарной свеклы
- 8 Молочно-мясное животноводство (крупный рогатый скот и свиноводство), посевы сахарной свеклы, льна, картофеля
- 9 Сахарная свекла, зерновые культуры (пшеница, кукуруза), подсолнечник, молочно-мясное животноводство (крупный рогатый скот и свиноводство)
- 10 Зерновые культуры (рожь, пшеница, гречиха), картофелеводство, молочно-мясное животноводство (крупный рогатый скот), свиноводство, посевы сахарной свеклы, подсолнечника, хлопчатника
- 11 Зерновые культуры (пшеница, кукуруза), подсолнечник, молочно-мясное животноводство (крупный рогатый скот и свиноводство), свиноводство, птицеводство
- 12 Зерновые культуры (пшеница, рожь, гречиха), молочно-мясное животноводство (крупный рогатый скот и свиноводство), токарное овцеводство
- 13 Молочное животноводство (крупный рогатый скот), свиноводство, посевы сахарной свеклы, льна, конопли
- 14 Молочно-мясное животноводство (крупный рогатый скот), свиноводство, зерновые культуры (пшеница, кукуруза), мясное животноводство (крупный рогатый скот), свиноводство
- 15 Пшеница, молочно-мясное животноводство (крупный рогатый скот), свиноводство, зерновые культуры (пшеница, кукуруза)
- 16 Молочное животноводство (крупный рогатый скот), свиноводство, зерновые культуры (пшеница, ячмень, рожь), технические культуры (сахарная свекла, клубные культуры, табак), садоводство, виноградарство, мясо-шерстное овцеводство
- 17 Молочное животноводство (крупный рогатый скот), свиноводство, зерновые культуры (пшеница, ячмень, рожь), технические культуры (сахарная свекла, клубные культуры, табак), садоводство, виноградарство, мясо-шерстное овцеводство
- 18 Чашеводство и субтропическое плодородство
- 19 Виноградарство, плодородство, свиноводство, мясное табачководство
- 20 Хлопководство в сочетании с плодородством
- 21 Овцеводство и бахчеводство
- 22 Молочное животноводство (крупный рогатый скот и свиноводство), свиноводство, зерновое хозяйство, табачное хозяйство на степях, полупустынях и пустынях, пастбищное оаги полевого земледелия
- 23 Молочное мясное животноводство (крупный рогатый скот) и мясо-шерстное овцеводство на горных пастбищах, оаги земледелия
- 24 Овцеводство, мясоремизводство, молочно-мясное животноводство (крупный рогатый скот), свиноводство, птицеводство

Цифрами на карте обозначены:

- 1 Мончегорск
- 2 Ичалки
- 3 Владимир
- 4 Внука
- 5 Наро-Фоминск
- 6 Серпухов
- 7 Новомосковск
- 8 Саратова
- 9 Набережные Челны
- 10 Верх Уфалей
- 11 Миасс
- 12 Ирмавмут
- 13 Паллава
- 14 Нировград
- 15 Ирмавмут
- 16 Днепропетровск
- 17 Новокузнецк
- 18 Воркута
- 19 Воркута
- 20 Воркута
- 21 Воркута
- 22 Воркута
- 23 Воркута
- 24 Воркута
- 25 Воркута
- 26 Воркута
- 27 Воркута
- 28 Воркута
- 29 Воркута
- 30 Воркута
- 31 Воркута
- 32 Воркута

Географический тест:

1. Важнейшей зерновой культурой России является:

А) гречиха Б) овес В) пшеница

2. В Нечерноземье выращивают:

А) лен-долгунец б) сахарную свеклу в) подсолнечник

3. Где выращивают рис

А) Урал б) Алтай в) Кубань

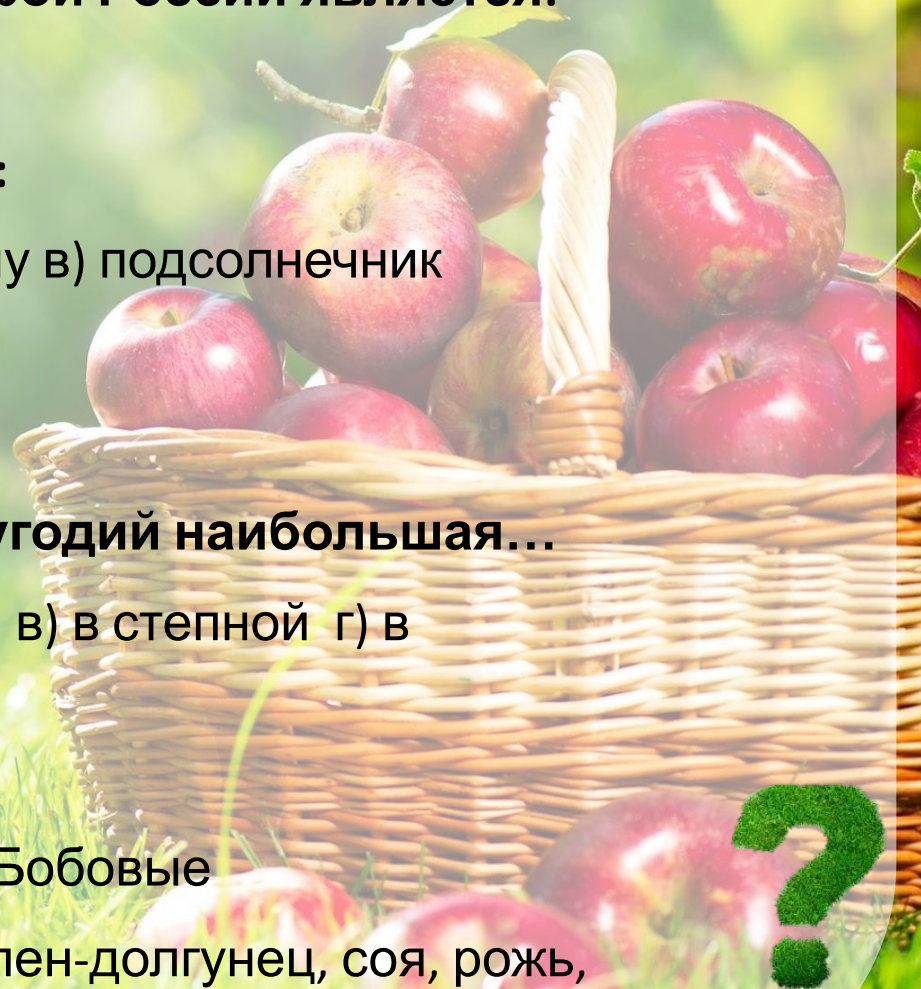
4. Доля сельскохозяйственных угодий наибольшая...

А) в лесной зоне б) в лесостепной в) в степной г) в полупустыне

5. Распределите культуры

1. Зерновые 2. Технические 3. Бобовые

Рис, пшеница, гречиха, чечевица, лен-долгунец, соя, рожь, просо, подсолнечник, кукуруза



Самопроверка:

1. Важнейшей зерновой культурой России является:

А) гречиха Б) овес В) пшеница

• 2. В Нечерноземье выращивают:

А) лен-долгунец б) сахарную свеклу в) подсолнечник

• 3. Где выращивают рис

А) Урал б) Поволжье в) Кубань

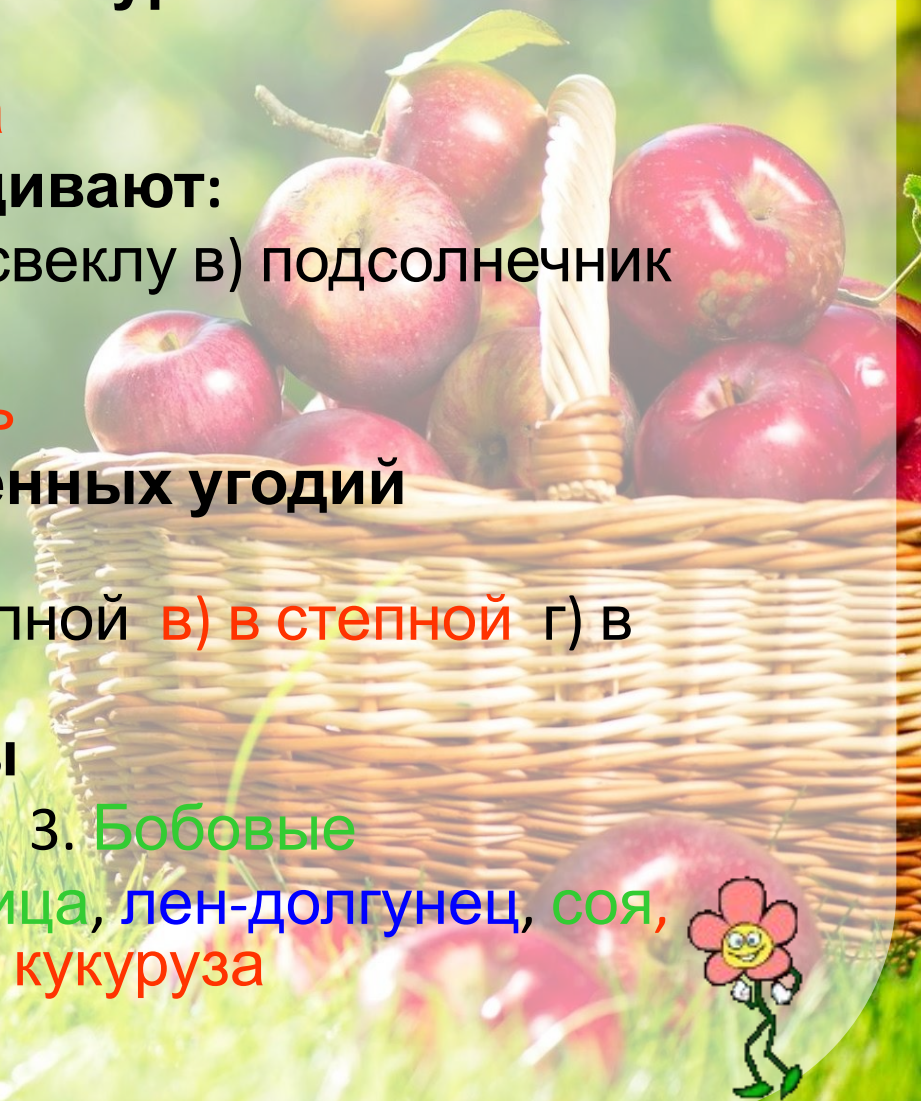
• 4. Доля сельскохозяйственных угодий наибольшая...

А) в лесной зоне б) в лесостепной в) в степной г) в полупустыне

• 5. Распределите культуры

1. Зерновые 2. Технические 3. Бобовые

Рис, пшеница, гречиха, чечевица, лен-долгунец, соя, рожь, просо, подсолнечник, кукуруза





Животноводство России

Животноводство возникло 10 тысяч лет назад.

**Главными особенностями
животноводства являются:**

- На его долю приходится больше 45% валовой продукции сельского хозяйства
- В нем занято 70% работающих в отрасли
- Производит самые ценные продукты питания.

Размещение товарного животноводства зависит от 2 основных факторов:

1. Размещение кормовых баз (сенокосов, пастбищ)



Стойловое
(свинарники)



Стойлово-
Пастбищно
е
(коровники)



Отгонно-
пастбищные
(горные районы-
овцеводство)

2. Размещение крупных потребителей продукции

Отраслевой состав животноводства:

1. Скотоводство (разведение крупного рогатого скота) имеет различные направления – молочное, молочно-мясное, мясное – в зависимости от состава кормовой базы и пород животных.
2. Свиноводство – базируется на полевых кормах (комбикорм и корнеплоды)
3. Овцеводство – ориентировано на пастбищные корма в степной и сухостпеной зонах.
4. Птицеводство
5. Оленеводство
6. Коневодство
7. Пчеловодство
8. Клеточное пушное звероводство.

География

животноводства

Развитие крупного рогатого скота характерно для районов лесной и лесостепной зонах:

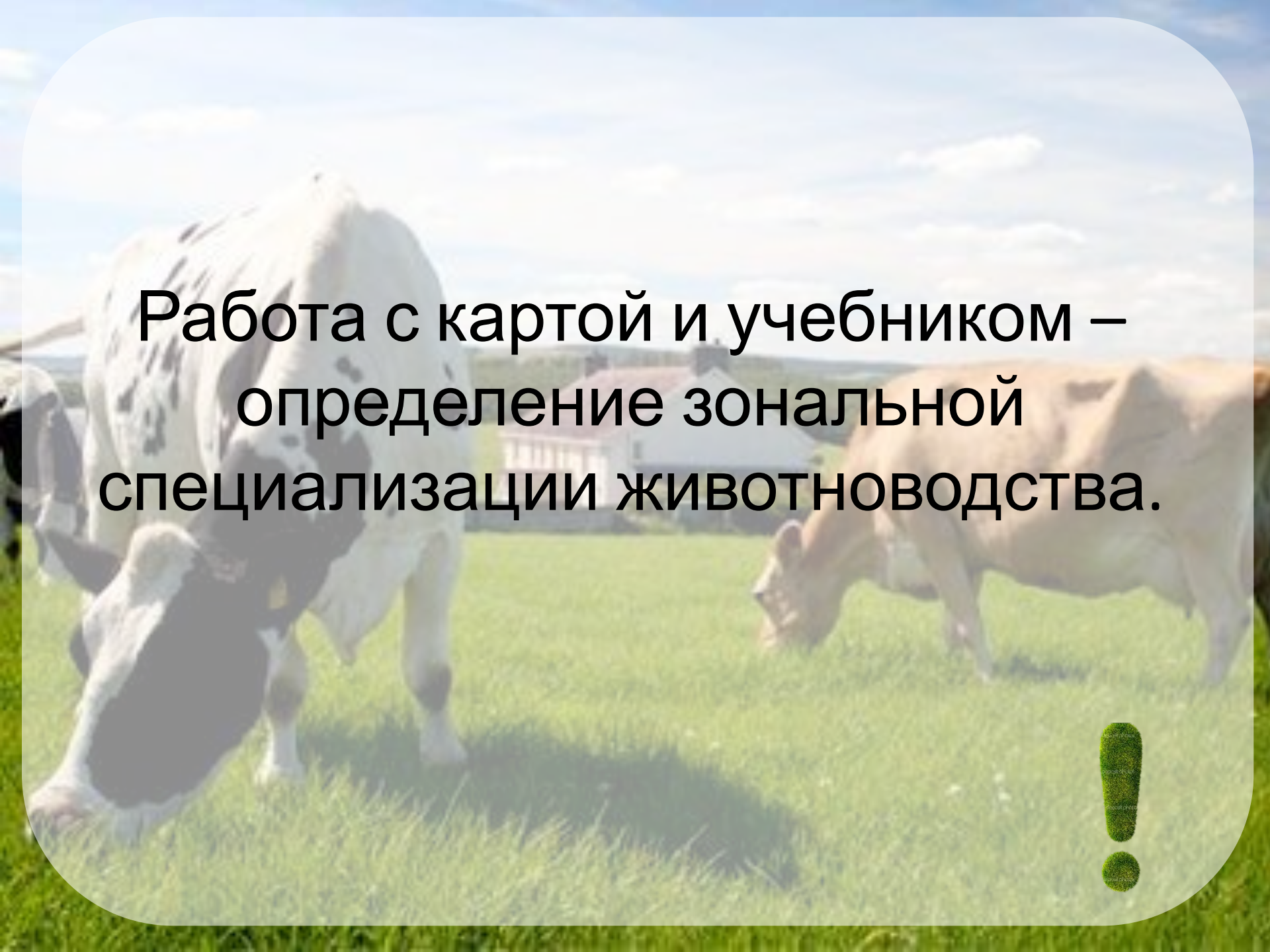
Северо-Западный,

Северный (Вологодская область),

Центральный,

Волго-Вятский,

Уральский (Пермская область Удмуртия).



**Работа с картой и учебником –
определение зональной
специализации животноводства.**



**Отрасль
животноводства**

Особенности размещения



Самопроверка:

Тундра, лесотундра – оленеводство, рыболовство, охота

Тайга – скотоводство (молочное)

Смешанные леса – скотоводство (товарное животноводство. Молочно-мясное)

Лесостепь, степь – мясо-молочное скотоводство, свиноводство, птицеводство, овцеводство коневодство.

Полупустыни, пустыни – овцеводство, верблюдоводство

Горные районы – горно-пастбищное животноводство

Пригородное сельское хозяйство – продукты первой необходимости

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 на Северном Кавказе, в Калмыкии и Астраханской области в Нижнем Поволжье - грубошерстных овец мясосального направления (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), крупным городам.

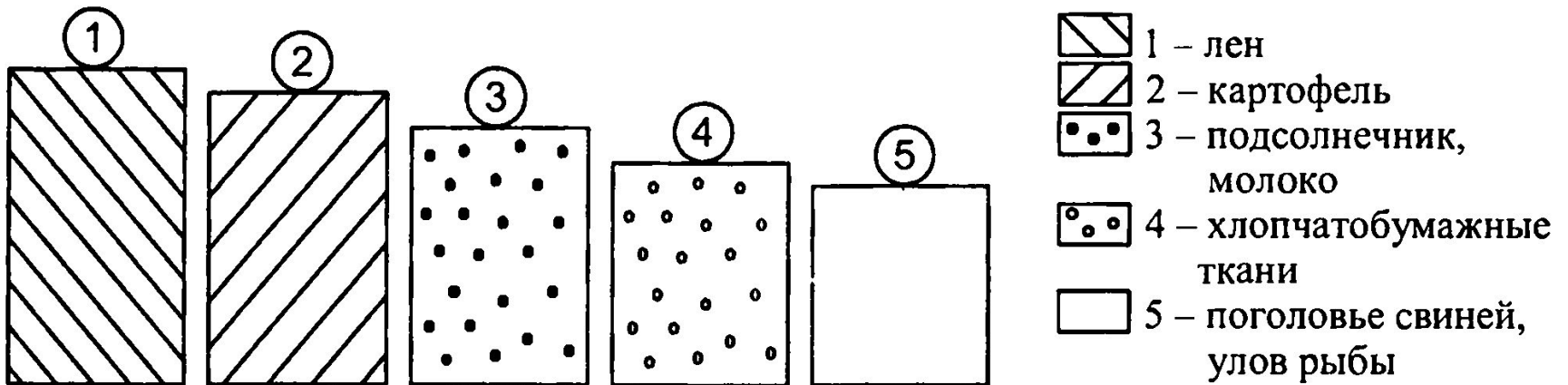
Коневодство и верблюдоводство

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 тягловой силы, источника получения высококачественной шерсти и молока.

Место России в мире по отдельным отраслям сельского хозяйства



Экологические проблемы

Растениеводство:

сведение природной растительности на сельхозугодий, распашка земель;
применение минеральных удобрений и ядохимикатов;
разрушение почвенных экосистем;

Животноводство:

перевыпас скота;
Не переработанные отходы животноводческих комплексов.

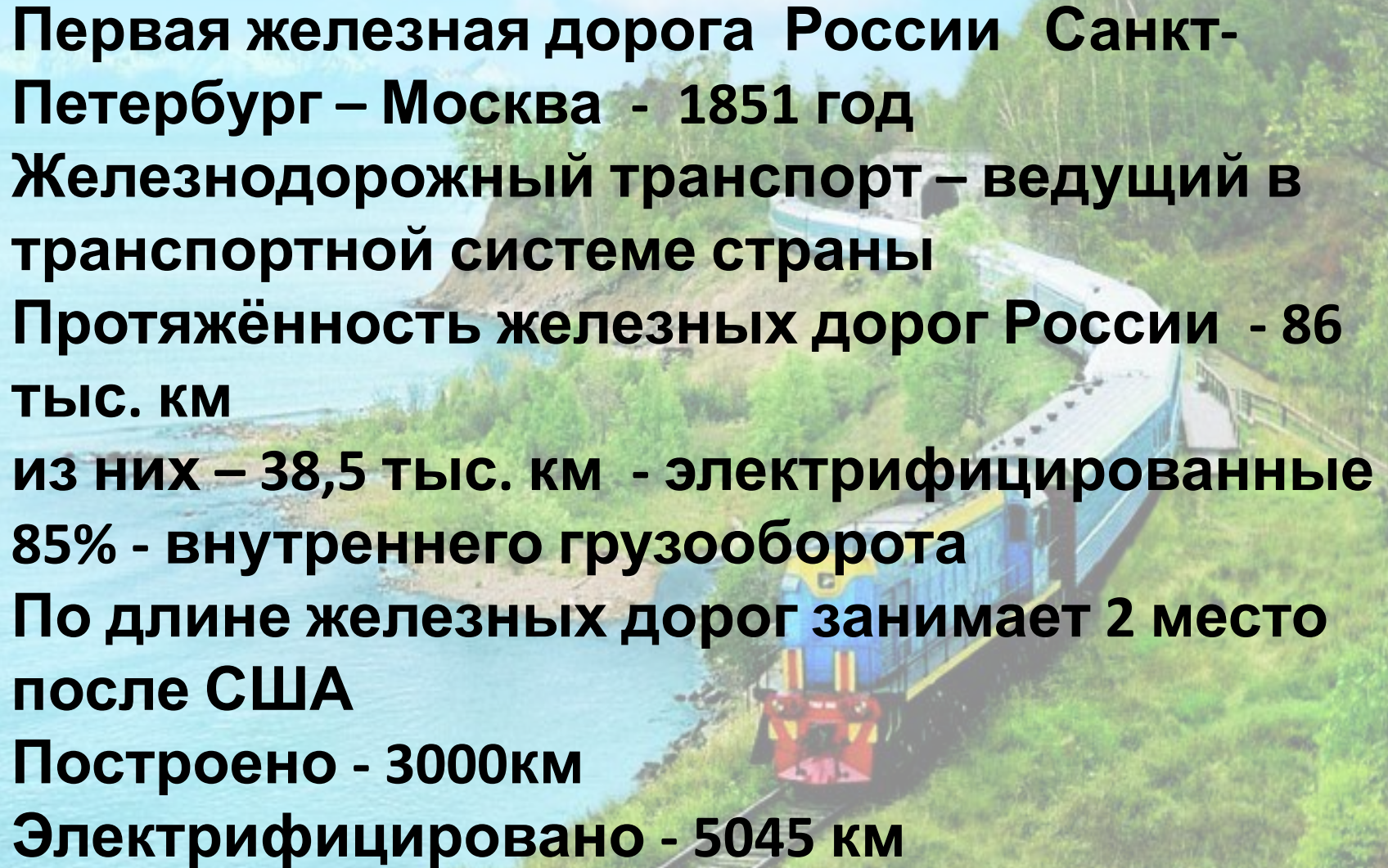
Общие нарушения:

загрязнение поверхностных вод (рек, озёр, морей);
загрязнение грунтовых вод;

обезпесивание:

Транспорт России

Главная задача –обеспечить надёжную транспортную связь европейской части страны с её восточными районами



Первая железная дорога России Санкт-Петербург – Москва - 1851 год
Железнодорожный транспорт – ведущий в транспортной системе страны
Протяжённость железных дорог России - 86 тыс. км
из них – 38,5 тыс. км - электрифицированные
85% - внутреннего грузооборота
По длине железных дорог занимает 2 место после США
Построено - 3000 км
Электрифицировано - 5045 км

ГЕОГРАФИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Крупнейшие магистрали

Транссибирская

Москва-Челябинск-Новосибирск-
Иркутск- Владивосток

Среднесибирская и Южносибирская

российский участок -

Екатеринбург – Тюмень – Омск

Байкало-Амурская

-практически не используется

Амуро-Якутская - строящаяся

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- железные дороги
- Отправление грузов ж/д транспортом, млн. т., 1994 г.
- более 200
- 100 - 200
- 50 - 100
- менее 50

МАГИСТРАЛИ:

- Печорская
- Транссибирская (Трансиб)
- Южносибирская
- Среднесибирская

- Дорога к нефтегазоносной провинции Приобья
- Байкало-Амурская (БАМ)
- Амуро-Якутская (АЯМ)

Особенности железнодорожного транспорта



ГЕОГРАФИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— железные дороги

Отправление грузов ж/д транспортом, млн. т., 1994 г.



МАГИСТРАЛИ:

Печорская

Транссибирская (Транссиб)

Южносибирская

Среднесибирская

Дорога к нефтегазоносной провинции Приобья

Байкало-Амурская (БАМ)

Амуро-Якутская (АЯМ)

Особенности железнодорожного транспорта



Водный транспорт

Морской 3% грузооборота

История начинается с

Петра I

39 портов: Черное море –

Новороссийск, Туапсе;

Азовское море – Таганрог;

Балтийское море – Санкт-

Петербург, Калининград,

Балтийск, Выборг

Крупнейший в мире

атомный флот

Самый дешёвый

Зависит от природных

условий

Речной 2% грузооборота

Связь с районами Севера

Возможность работы

судов «река-море»

Перевозка грузов не

требующей быстрой

доставки -лес, нефть,

зерно,

стройматериалы)

Речные бассейны: Волго-

Камский 40%

грузооборота

Судоходные реки:

Северная Двина, Енисей,

Трубопроводный транспорт

Предназначен для перевозки сырой нефти, природного и попутного газа

Трубопроводные магистрали

Нефтепроводы: Альментьевкс-Самара-Восточная Европа- Западная Европа)
Альментевск-Москва, Самара-Одесса
Сургут-Омск-Павлодар-Шымкент-Чарджоу

Газопроводы: Уренгой-Помары-Ужгород-Восточная Европа-Западная Европа,
Саратов-Москва, Уренгой-Челябинск и

Автомобильный транспорт

Основной загрязнитель воздуха

Длина дорог с твердым покрытием – 754 тыс.
км

По длине дороги входит в 10 стран мира

Важное значение имеет строительство
дороги Западная Европа – Западный Китай

Воздушный транспорт

Является самым дорогим видом транспорта
Имеет значение для Сибири и Дальнего Востока
Основные центры: Москва, Санкт-Петербург,
Новосибирск, Владивосток

Авиационный

800 аэропортов в России
50 из них – международные
Экологически грязный:
за 1 час - сгорает 15 т
топлива, потребляя 625 т
воздуха и выбрасывая 66 т
продуктов горения,
которые сохраняются в
атмосфере - 2 года!

Космический

Космический корабль
«Шатлл»
Космический аппарат
«Синком IV-3»



***Анализ круговой
диаграммы
транспортного комплекса
России***



Домашнее задание

§55, ответить на вопросы и
выполнить задания в конце
параграфа

Рефлексия:

1. Урок полезен, всё понятно!



2. Лишь кое-что чуть-чуть не ясно



3. Ещё придётся потрудиться



4. Да, трудно всё-таки учиться!

