

***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.



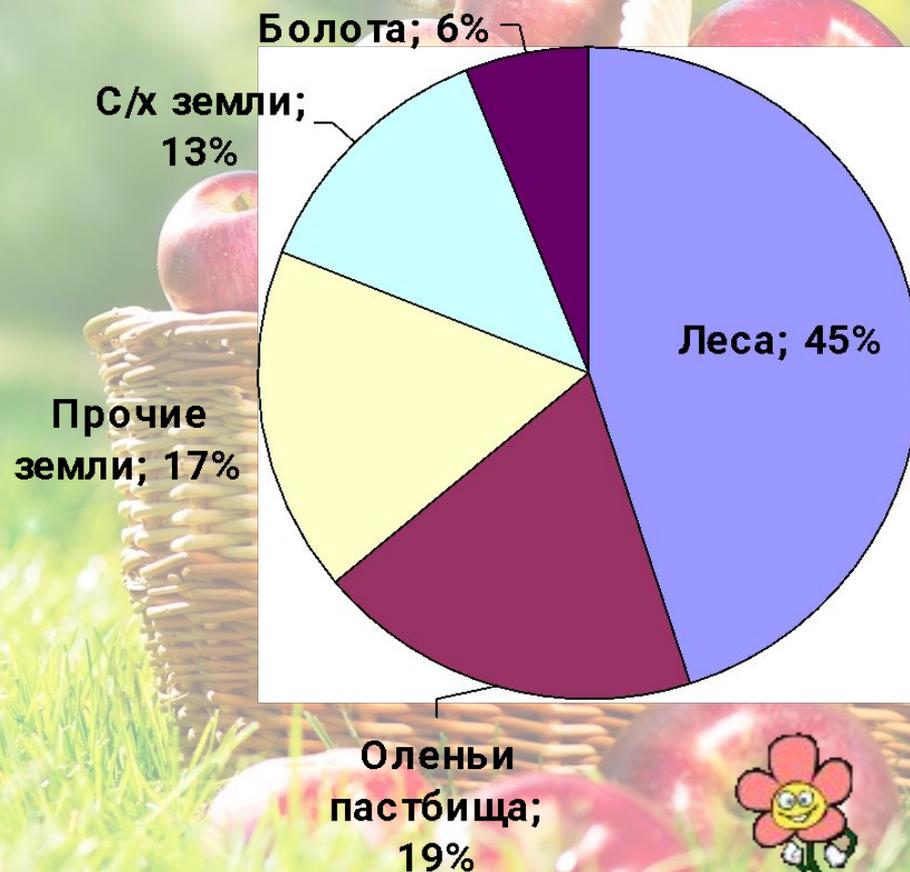
Одним из важнейших факторов развития сельского хозяйства является величина и качество сельскохозяйственных угодий

## 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

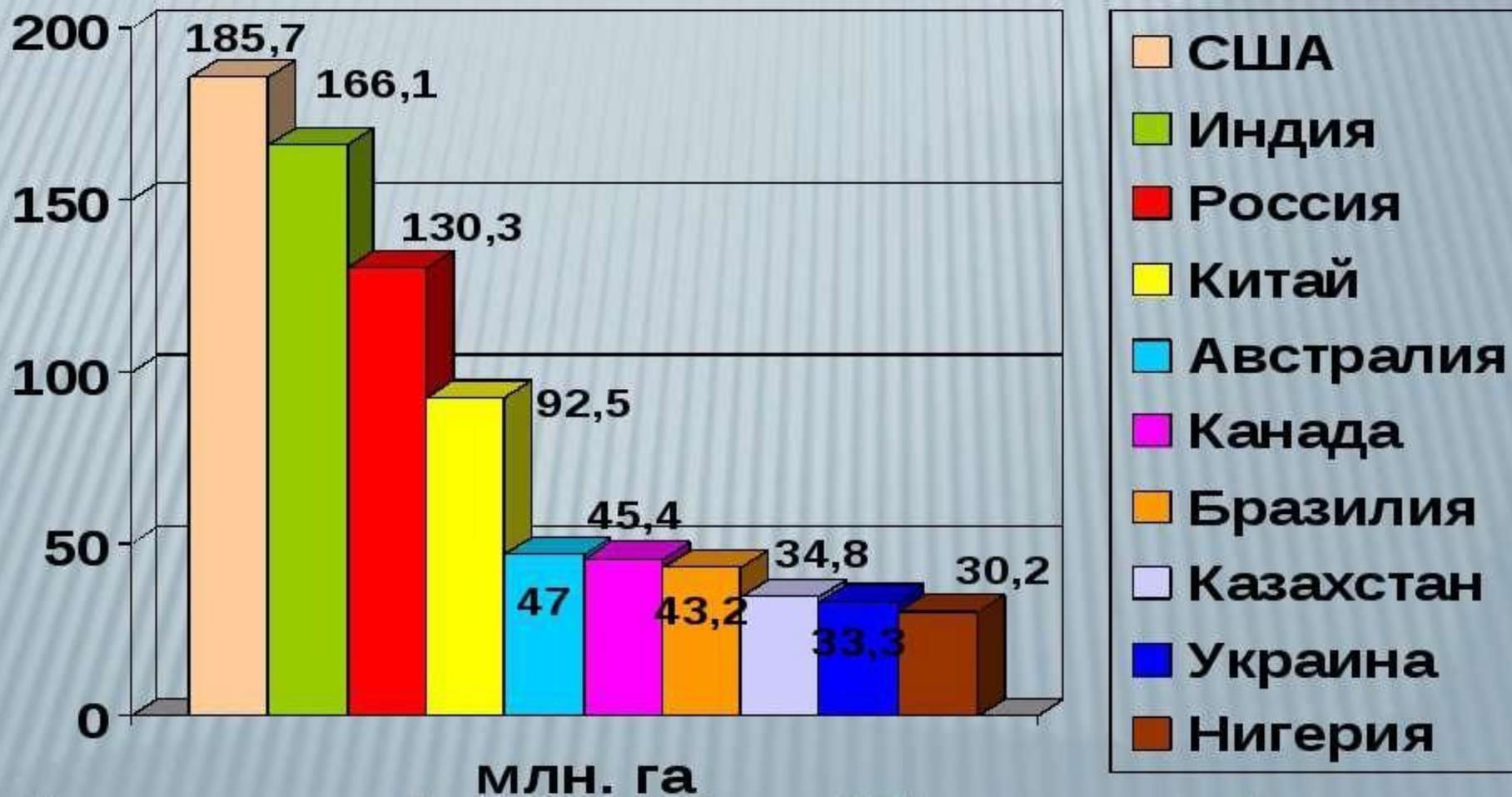
Сенокосы 24,0 млн га

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.

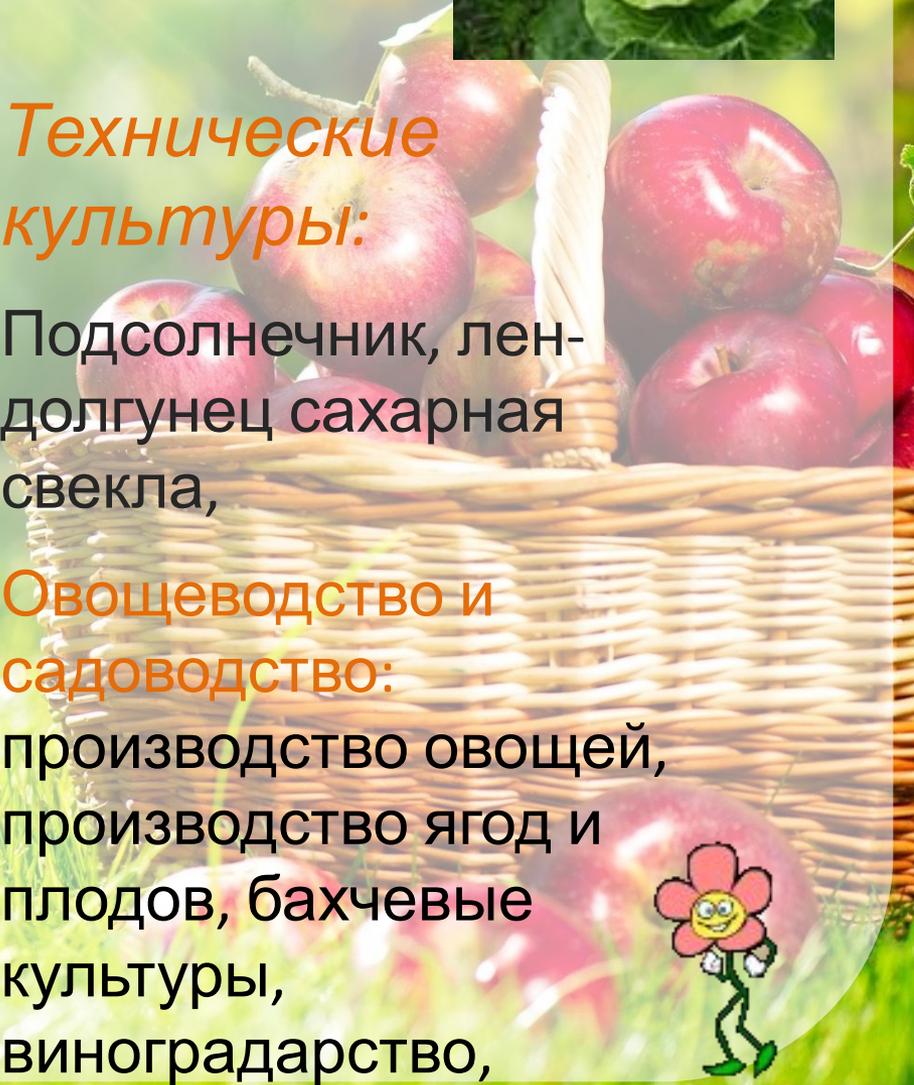
## *Технические культуры:*

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:

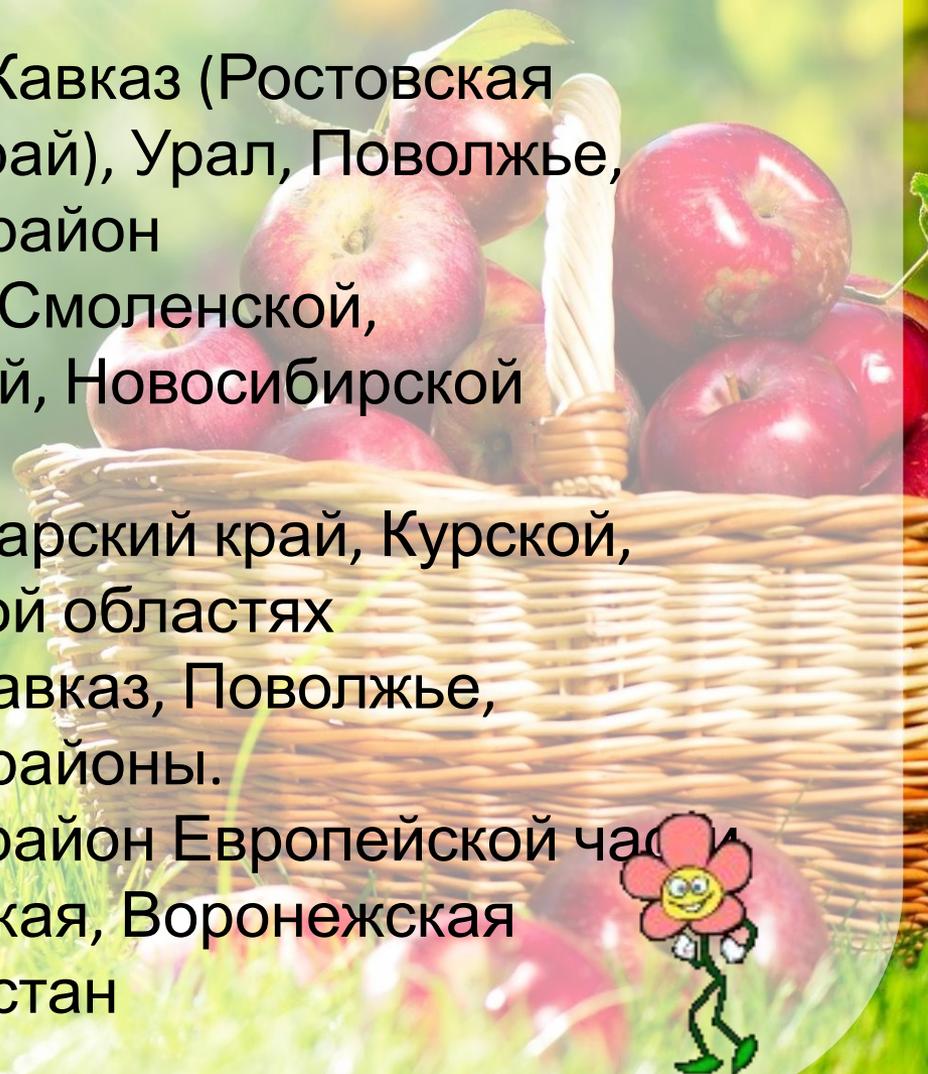
**Подсолнечник** – Северный Кавказ (Ростовская область и Краснодарский край), Урал, Поволжье, Центрально-Черноземный район

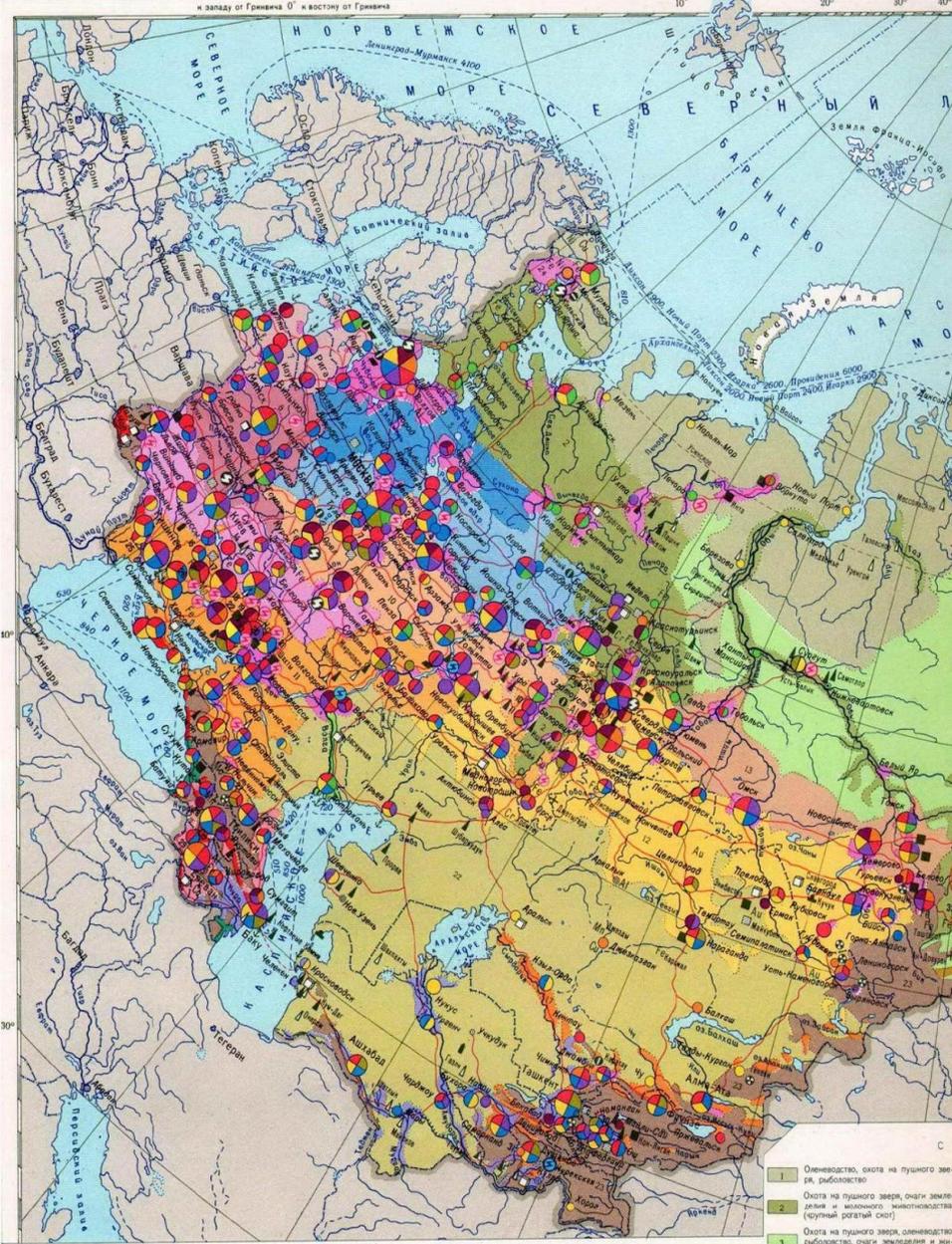
**Лен-долгунец** – в Тверской, Смоленской, Ярославской, Волгоградской, Новосибирской областях

**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**

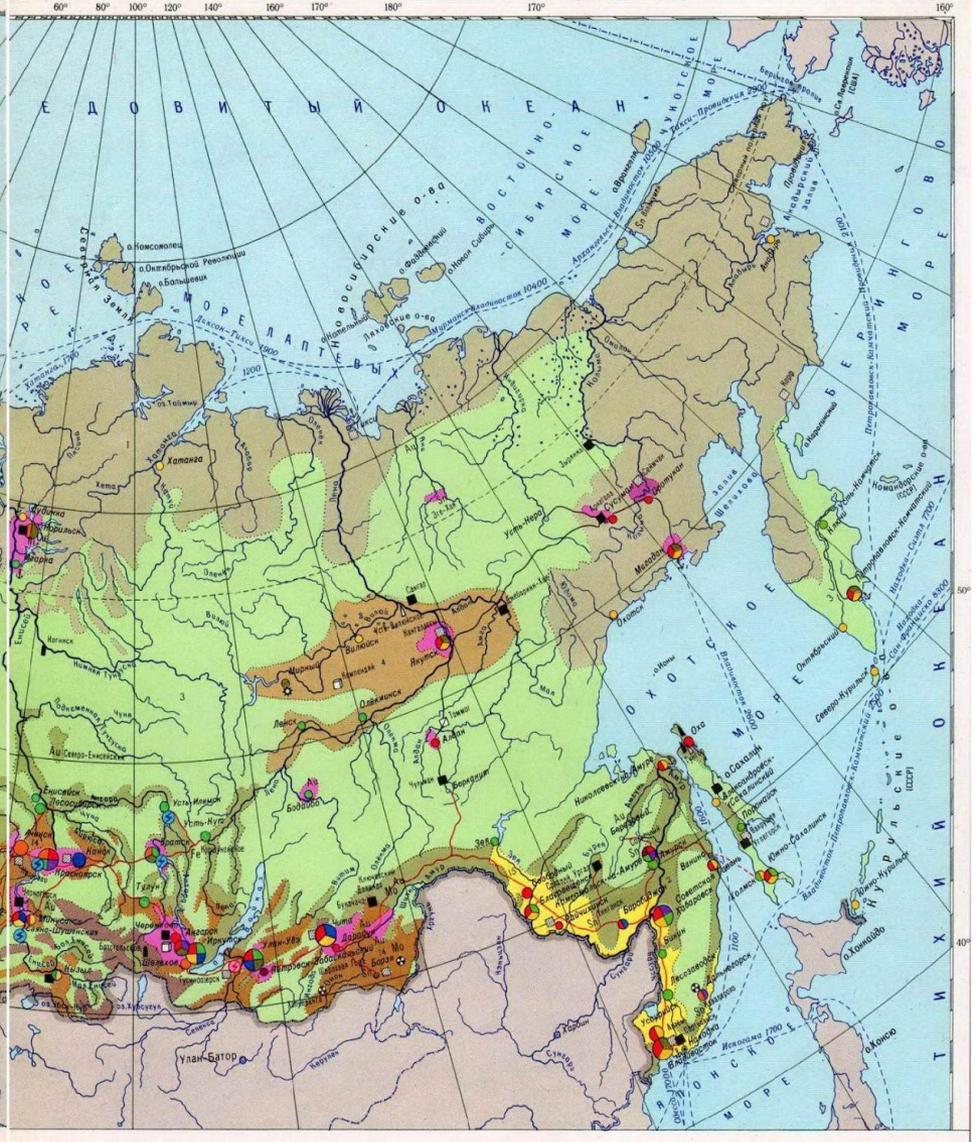
- Черная металлургия
- Цветная металлургия
- Машиностроение и металлообработка
- Химическая и нефтеперерабатывающая
- Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная
- Производство строительных материалов
- Легкая
- Пищевая

**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
- повенной соли
- глауберитов солей
- алмазов

**ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

- тепловые
- гидроэлектростанции
- атомные



**С**

- 1 Овощеводство, охота на пушного зверя, рыболовство
- 2 Охота на пушного зверя, оаги земледелия и молочного животноводства (крупный рогатый скот)
- 3 Охота на пушного зверя, оленеводство, рыболовство, оаги земледелия и животноводства
- 4 Мясно-молочное животноводство (крупный рогатый скот), табачное хозяйство, зерновые культуры (ячмень, овес), охота на пушного зверя
- 5 Ливноводство, молочно-овощное 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 Мясно-молочное 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, мясное животноводство (крупный рогатый скот и свиноводство), свиноводство, птицеводство
- 12 Зерновые культуры (пшеница, рожь, гречиха), мясно-молочное животноводство (крупный рогатый скот и свиноводство), топорунное овцеводство
- 13 Молочное животноводство (крупный рогатый скот), зерновые культуры (пшеница, ячмень, соя), картофелеводство, овцеводство, мясное животноводство (крупный рогатый скот), свиноводство, птицеводство
- 14 Молочное-мясное животноводство (крупный рогатый скот), свиноводство, зерновые культуры (пшеница, кукуруза), мясно-молочное животноводство (крупный рогатый скот), свиноводство
- 15 Пшеница, картофелеводство, зерновые культуры (пшеница, кукуруза), мясно-молочное животноводство (крупный рогатый скот), свиноводство
- 16 Зерновые культуры (пшеница, ячмень, рожь), технические культуры (сахарная свекла, клубные культуры, табак), садоводство, виноградарство, мясно-шерстное овцеводство
- 17 Число пастбищ на карте обозначены: 1 Мончегорск 2 Ичалки 3 Владимир 4 Внуга 5 Наро-Финский 6 Серпухов 7 Новомосковский 8 Саратова 9 Набережные Челны 10 Верх Уфалей 11 Миасс 12 Ирмавотур 13 Паллава 14 Нуровотур 15 Цифрами на карте обозначены: 17 Ирмавотур 18 Днепропетровск 19 Новоотоск 20 Головки 21 Воронинград 22 Запорожье 23 Дювич 24 Таганрог 25 Тисюльск 26 Николаев 27 Османовиде 28 Зестарфан 29 Леинван 30 Андижан 31 Туусундае 32 Абакан

## **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

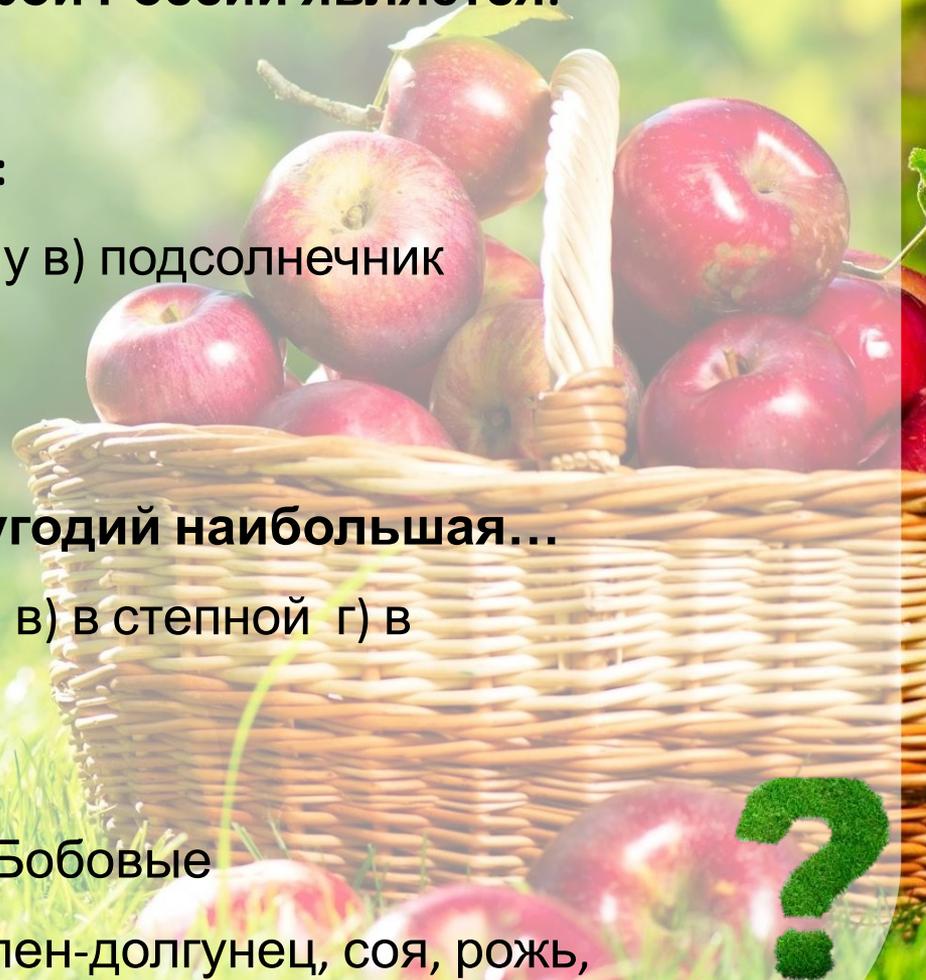
**4. Доля сельскохозяйственных угодий наибольшая...**

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

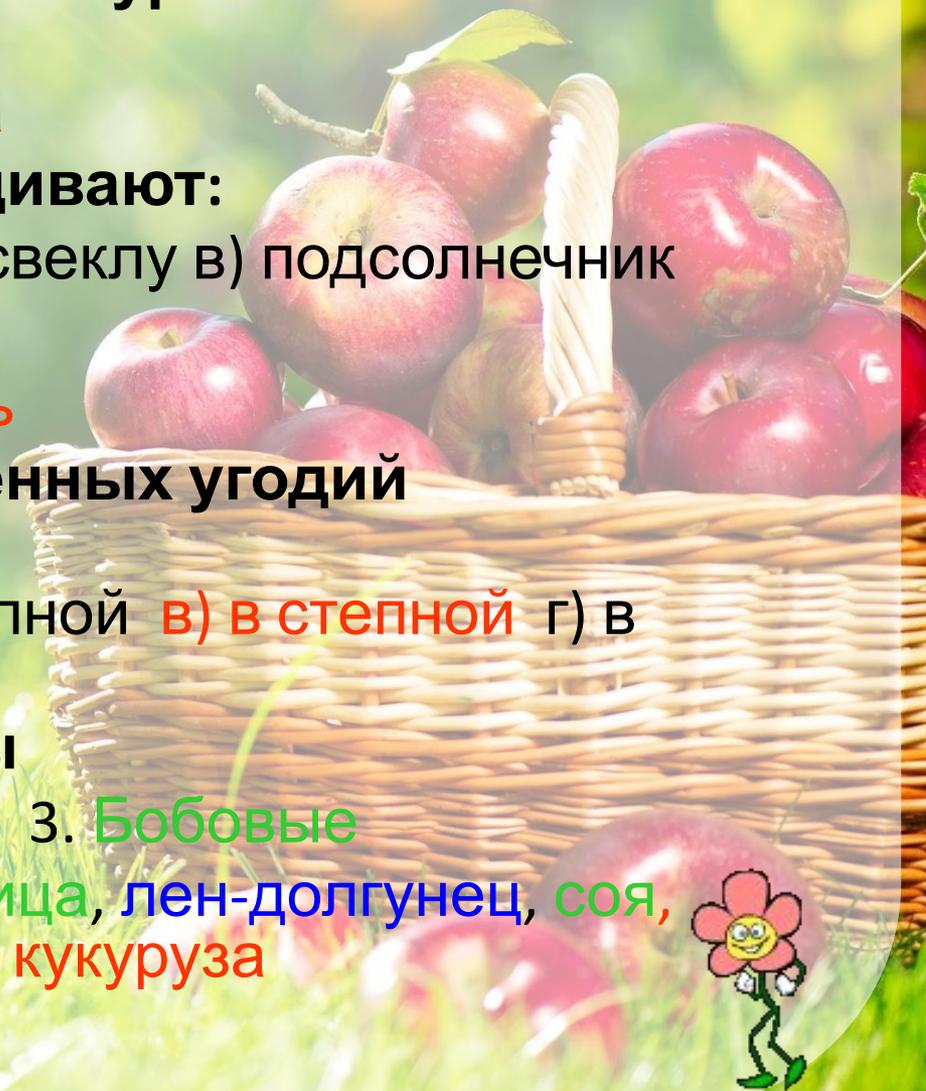
• 4. Доля сельскохозяйственных угодий наибольшая...

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.

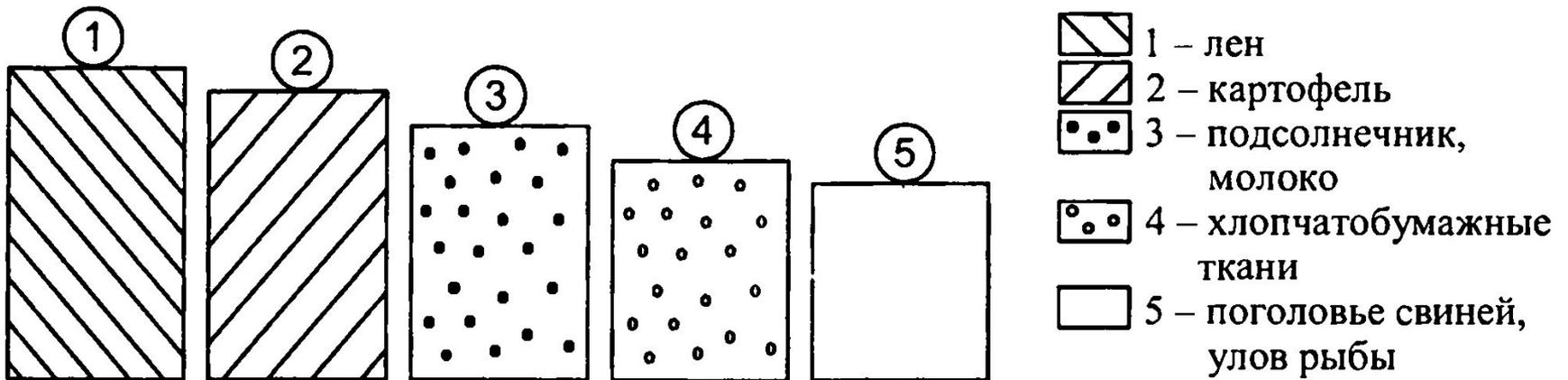
# *Коневодство и верблюдоводство*

**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





# **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**

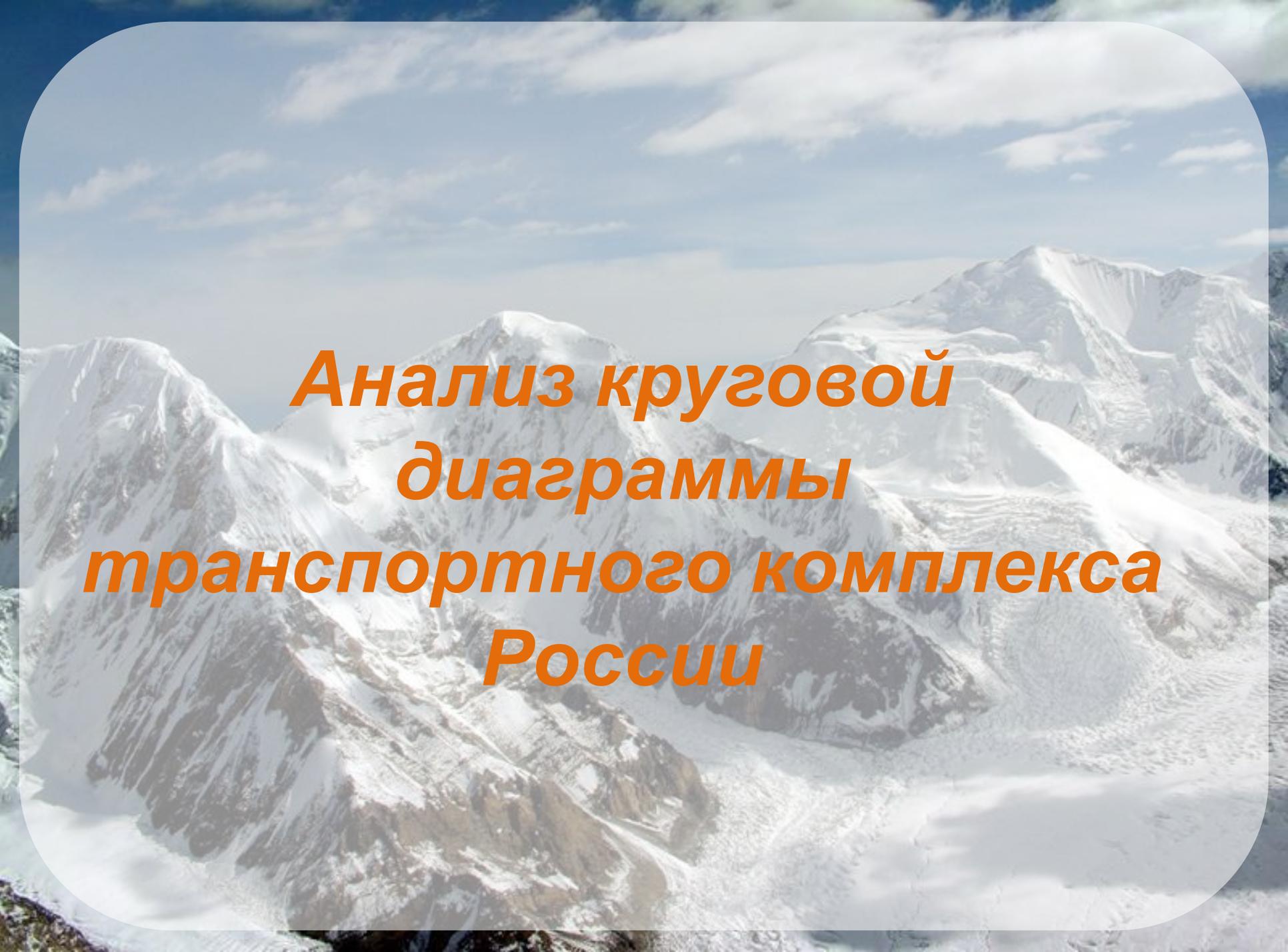
Является самым дорогим видом транспорта  
Имеет значение для Сибири и Дальнего Востока  
Основные центры: Москва, Санкт-Петербург,  
Новосибирск, Владивосток

## **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:

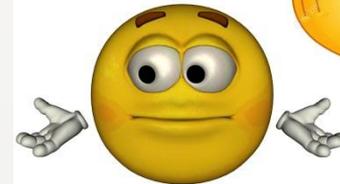
1. Урок полезен, всё понятно!



2. Лишь кое-что чуть-чуть не ясно



3. Ещё придётся потрудиться



4. Да, трудно всё-таки учиться!

