

**ПРИРОДНО –  
РЕСУРСНЫЙ  
ПОТЕНЦИАЛ  
РОССИИ**

# Природно-ресурсный потенциал



**Природно-ресурсный потенциал** – часть природных ресурсов, которая может быть вовлечена в хозяйственную деятельность при данных технических и социально-экономических возможностях общества с условием сохранения среды жизни человечества.

В более узком экономическом понимании – доступная при данных технологиях и социально-экономических отношениях совокупность природных ресурсов.



## **ПРП (природно-ресурсный потенциал) –**

сочетание природных ресурсов и природных условий на территории страны



$$\text{ПРП} = \text{ПР} + \text{ПУ}$$

*Доля ПРП в национальном богатстве России – 85%  
он оценивается в 140 трлн. Долларов.*

## **Национальное богатство –**

Все ресурсы страны, необходимые для производства товаров, оказания услуг и обеспечения жизни людей.



**ПРП**

```
graph TD; PRP[ПРП] --> PR[ПР (природные ресурсы) - компоненты природы, которые человек использует в своей жизни и хозяйственной деятельности]; PRP --> PU[ПУ (природные условия) - компоненты природы, влияющие на жизнь и здоровье людей]; PU --> B[Благоприятные - способствуют ведению хозяйства (равнинный рельеф, достаток влаги, благоприятный климат)]; PU --> NB[Неблагоприятные - тормозят ведение хозяйства (суровый климат, избыток или недостаток влаги, расчлененный рельеф)];
```

**ПР (природные ресурсы) -**  
компоненты природы,  
которые человек использует в  
своей жизни и хозяйственной  
деятельности

**ПУ (природные условия) -**  
компоненты природы,  
влияющие на жизнь и  
здоровье людей

**Благоприятные -**  
способствуют ведению  
хозяйства  
(равнинный рельеф,  
достаток влаги,  
благоприятный климат)

**Неблагоприятные -**  
тормозят ведение  
хозяйства  
(суровый климат,  
избыток или недостаток  
влаги, расчлененный  
рельеф)

# Отличие природных условий от природных ресурсов

- ⊙ Природные условия – это тела и силы природы, необходимые для существования человека, то есть то, что окружает человека, созданное природой.
- ⊙ Природные ресурсы – это компоненты природы, используемые человеком в процессе производства.



# Что такое природные условия?

Особенности природы,  
влияющие на жизнь людей



Быт

Здоровье

Отдых

Работа

Влияние на человека: **прямое и косвенное?**

## Прямое

$t^{\circ}\text{C}$

Влажность

Атм.  
давление

Световой  
день


## Косвенно е

Одежда

Жилище

Питание

Отдых



*Как человек  
приспосабливается к  
природным условиям?*

Адаптируется

я

Виды адаптаций



# Зоны благоприятных и неблагоприятных природных условий в России

## Зона Севера

Занимает 2/3 территории страны

Проживает 7% населения

Плотность населения - 0,9 человек/км<sup>2</sup>

## Основная зона расселения


Занимает 1/3 территории страны

Проживает 93% населения

Плотность населения - 50 человек/км<sup>2</sup>

Вывод:

1. Природные условия России различны
2. Благоприятны-западные юго-западные районы



Оценка природных условий  
С КОНКРЕТНОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ

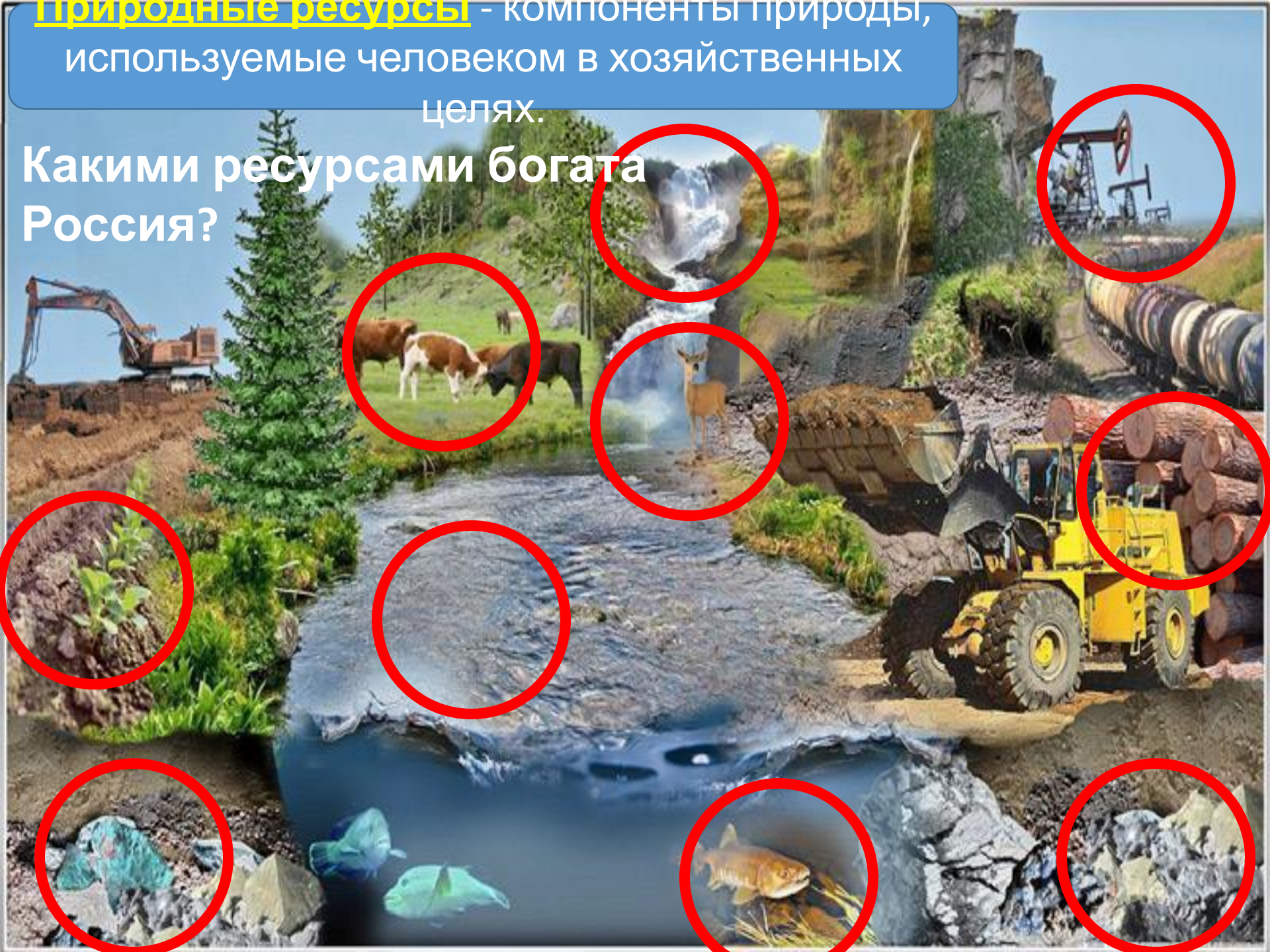
Для развития сельского хозяйства  
Промышленности  
Транспорта  
Туризма

Природные условия – это компоненты природы

?

Природные ресурсы - компоненты природы, используемые человеком в хозяйственных целях.

Какими ресурсами богата Россия?



# Природные ресурсы

## исчерпаемые

## неисчерпаемые

### возобновимые

### невозобновимые

земельные

почвенные

воздух

водные

биологические:

растительный мир

животный мир

рекреационные

минеральные

(полезные ископаемые)

энергия Солнца

энергия ветра

энергия земных недр

энергия морских

приливов

и волн

энергия текущих

вод

климатические

# Особенности ПР России:



1. Значительные запасы.
2. Огромное разнообразие.
3. Недостаточно изучены (40 – 50%).
4. Неравномерное размещение по территории РФ.
5. Многоцелевое использование.
6. Основа экономики страны.
7. Значительная концентрация ПР в районах с суровым климатом.
8. Истощение запасов в хорошо освоенных районах страны.



# Размещение основных природных ресурсов на территории России

	Европейская часть	Азиатская часть
	%	%
Территория	30	<b>70</b>
Население	<b>70</b>	30
Гидроэнергопотенциал	18	<b>82</b>
Каменный и бурый уголь	15	<b>85</b>
Нефть, газ	12	<b>88</b>
Железная руда	42	<b>58</b>
Внутренние воды	18	<b>82</b>
	<b>65</b>	35

# Ресурсные базы России

*Крупные территориальные сочетания природных ресурсов называются **ресурсными базами.***

**1**

1. Европейский Север
2. Центральная
3. Урало-Поволжская
4. Северо-Сибирская
5. Южно-Сибирская
6. Приморская
7. Дальневосточная

# География ресурсных баз России





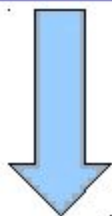
# Оценка природно-ресурсного потенциала

- это анализ:
  - потребностей в них;
  - особенностей размещения;
  - их величины и качества

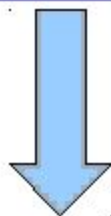
Россия хорошо обеспечена, разнообразными природными ресурсами, но ...

1. Существует несоответствие в размещении природных ресурсов и размещении хозяйства.
2. Значительная истощённость природных ресурсов европейской части.
3. Относительно низкая эффективность использования. *Причины?*

# Рекреационные ресурсы



**Природные  
комплексы  
и их  
компоненты**



**Культурно-  
исторические  
достопримеча-  
тельности  
побережья**



**Экономический  
потенциал  
территории**





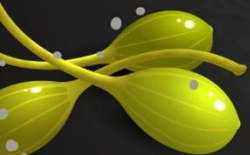
# Домашнее задание



- § 22 в 1(у)

- Выполнить тест по ссылке

<https://forms.gle/9HtGNnCtmitH5dmKA>



# Причины отставания от западных стран по потреблению ресурсов

- 1. Сырьевые базы России все больше сдвигаются на восток и север**
- 2. Качество и геологические условия месторождений также зачастую требуют дополнительных затрат**
- 3. Когда Россия входила в состав СССР, она не добывала многих видов сырья, получая их из других регионов страны**
- 4. Природно-ресурсный потенциал России недостаточно разведан**

# Геологическая изученность

## России

- Только по отдельным видам ресурсов (нефти, газу, никелю, железным и хромовым рудам, апатитам, калийным солям) разведанность выше 50%.
- По остальным полезным ископаемым она составляет 30—40%.
- Детальное геологическое изучение геологическая изученность России намного ниже, нежели развитых капиталистических стран.
- А ее обеспеченность разведанными ресурсами меньше среднемировой (табл. 27).
- Видов ресурсов много, и география каждого из них имеет свои особенности (см. карту атласа).
- Однако в природе ресурсы размещаются не обособленно, а в виде сочетаний, расположенных на определенных территориях.

# Размещение основных природных ресурсов на территории России

	Европейская часть, %	Азиатская часть, %
Территория	30	70
Население	70	30
Гидроэнергопотенциал	18	82
Каменный и бурый уголь	15	85
Нефть, газ	12	88
Железная руда	42	58
Внутренние воды	18	82
	65	35