

**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

Здоровь
е

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/км²

Основная зона расселения


Занимает 1/3 территории страны

Проживает 93% населения

Плотность населения - 50 человек/км²

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

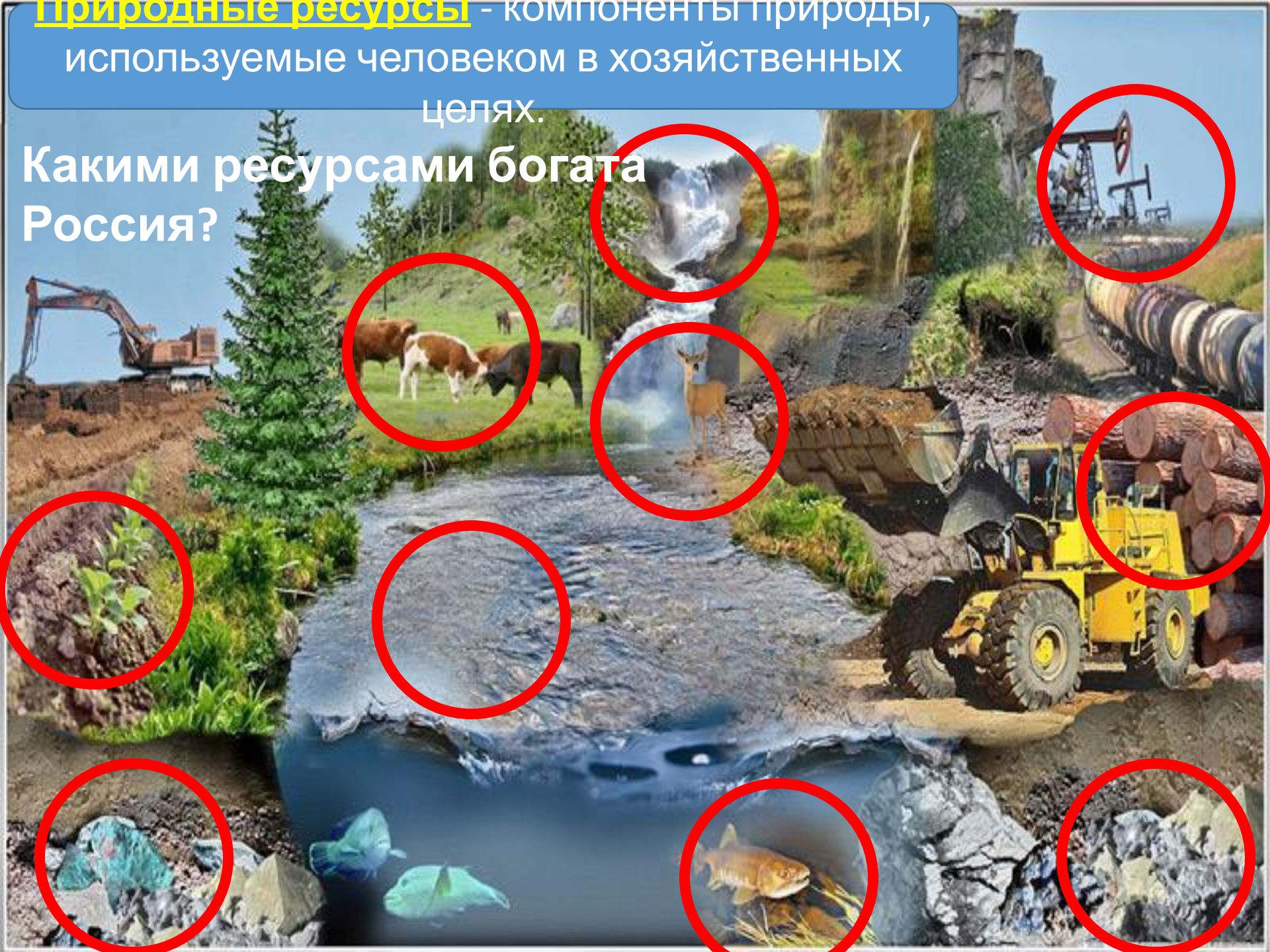
Природные условия – это компоненты природы

?



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

Какими ресурсами богата Россия?



Природные ресурсы

исчерпаемые

неисчерпаемые

возобновимые

невозобновимые

земельные

минеральные

почвенные

(полезные ископаемые)

воздух

водные

биологические:

растительный мир

животный мир

рекреационные

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	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

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

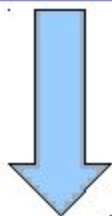
Оценка природно-ресурсного потенциала

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

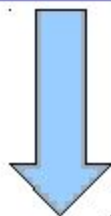
Россия хорошо обеспечена, разнообразными природными ресурсами, но ...

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