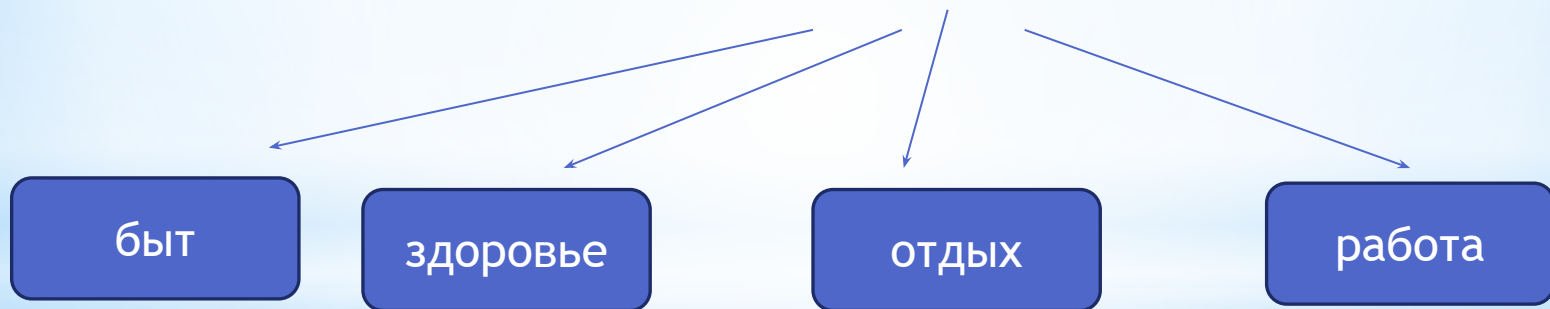
The background is a composite image. The top part shows a waterfall cascading over rocks in a forested area. The middle part shows a yellow tractor on a dirt road. The bottom part shows a river with several fish swimming in it. The entire image has a light blue tint.

Природные условия и ресурсы России

Автор: Авдошина Валентина Юрьевна,
учитель географии

*Что такое природные условия?

Особенности природы, влияющие на жизнь людей.



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

Стр.31

прямое

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

влажность

Атм.
Давление

Световой день

косвенное

Одежда

Жилище

Питание

отдых

Как человек приспосабливается к природным условиям?

Адаптируется

Виды адаптаций
Стр.32

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.

Природные ресурсы - компоненты природы, используемые человеком в хоз-х целях.

Какими ресурсами богата Россия?



1. Что означает словосочетание «природно-ресурсный потенциал»?

Возможность страны обеспечить себя необходимыми ресурсами

2. Может ли человек при всей катастрофичности экологических и экономических проблем отказаться от использования природных ресурсов?

Нет, не может

4. Доля каких из них наиболее велика в мировых запасах?

Сланцы, природный газ, железные руды, уголь.

5. Природное богатство ресурсами - это благо или проблема?

Безусловно, это благо, необходимо только грамотно и экономично их использовать, а, кроме того, развивать нересурсоемкие отрасли экономики

* Богата ли Россия ресурсами?

- * Действительно, по разнообразию и величине ресурсного потенциала Россия опережает многие страны.
- * В ней почти идеально соотношение промышленных и сельскохозяйственных ресурсов (55:45%).
- * Даже сейчас, в условиях жесточайшего экономического кризиса, недра России дают значительную часть мировой добычи многих полезных ископаемых

Апатиты	55	Железные руды	14
Природный газ	28	Руды цветных металлов	13
Алмазы	26	Нефть	12
Никель	22	Каменный уголь	12
Калийные соли	16		

Доля России в мировой добыче полезных ископаемых, в %

Россия превосходит

Так, по ресурсному потенциалу (на каждого жителя) она превосходит

- * США в 2 раза,
- * Германию — в 6 раз,
- * Японию — в 20 раз.

- * Итак, по обеспеченности природными ресурсами Россия — одна из богатейших стран мира.
- * Однако по их **потреблению** она уступает даже странам со скромным ресурсным достатком.
- * По потреблению железной руды на 1 человека она уступает ФРГ и Японии.
- * По использованию меди, свинца, цинка, олова занимает 9—11-е места в мире.
- * В целом же по душевому потреблению важнейших видов ресурсов Россия отстает от западных стран в 2—5 раз.

*** Вывод:**

Почему?

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
Водные ресурсы	18	82
Лесные ресурсы	65	35

* 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.**

- * 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.

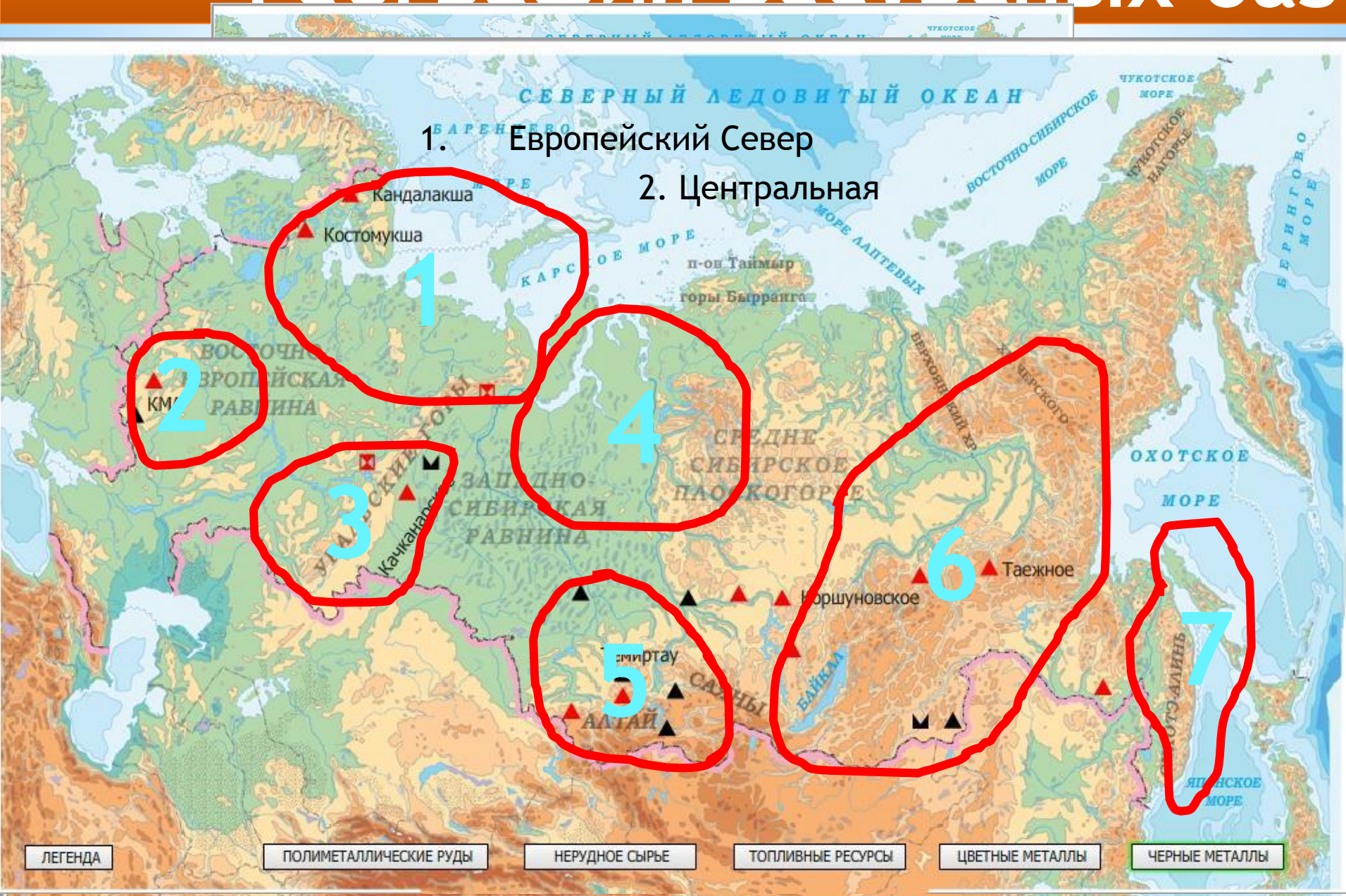
*Крупные
территориальные
сочетания
природных ресурсов
называются
ресурсными базами.*

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

1

* Ресурсные базы России

* География ресурсных баз



* § 6-7

* По выбору:

- Ответить на вопросы с.42 в.2-3
- Подготовить презентацию
«Природные ресурсы РК»