

# Доклад по географии «Водные ресурсы России»



Флейшер Эдды, 8 класс

## Основные сведения:

Водные ресурсы - это пригодные для использования в народном хозяйстве воды рек, озер, каналов, водохранилищ, морей и океанов, подземные воды, почвенная влага, ледники, водяные пары атмосферы



Байкал



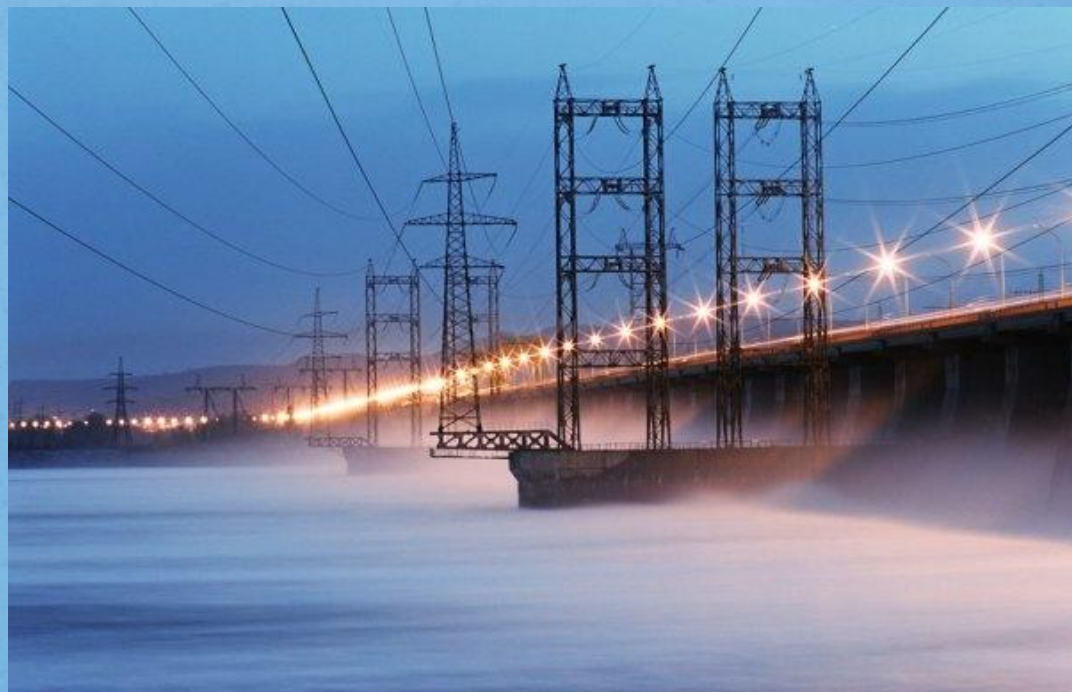
## Суммарные водные ресурсы России

Россия омывается водами 12 морей, принадлежащих трем океанам, а также внутриматериковому Каспийскому морю. На территории России насчитывается свыше 2,5 млн. больших и малых рек, более 2 млн. озер, сотни тысяч болот и других объектов водного фонда.

Ресурс	Ср. многолетний объем (возобновление), км <sup>3</sup> /год	Статический запас, км <sup>3</sup>
Речной сток	4270	-
Озера	532	26 600
Болота	1000	3000
Ледники	110	39 890
Подземные воды	787	28 000
Почвенная влага	3500	-
Всего	8302	Более 97 000

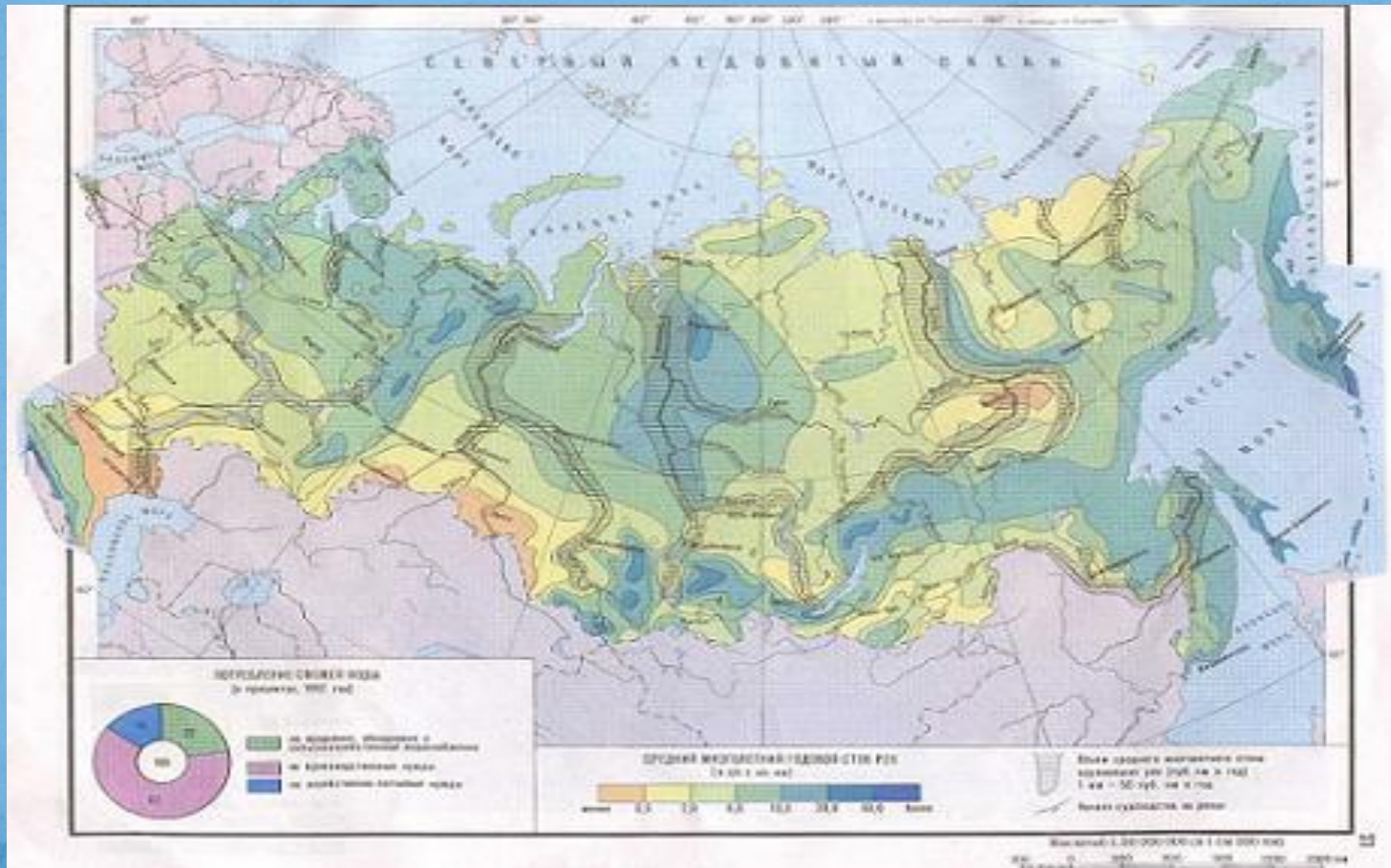
# Направления использования водных ресурсов:

1. **Транспортное** - водный речной и морской транспорт, высоко-рентабельный, протяженность речных судоходных путей 400 тысяч км.
2. **Использование биоресурсов**, которыми особенно богат Дальневосточный бассейн
3. **Энергетическое** использование, имеющее ряд преимуществ по сравнению с теплоэлектростанциями и атомными электростанциями.



# Реки России

Реки - основа водного фонда России, около 10% мирового речного стока. По территории РФ протекает свыше 120 тыс. рек длиной более 10 км и общей протяженностью свыше 2,3 млн. км.



К бассейнам морей Северного Ледовитого океана относятся такие крупные реки, как Северная Двина, Печора, Обь, Енисей, Лена, Колыма.

В моря Тихого океана стекают Амур, Анадырь и др.

В моря Атлантического океана стекают реки Дон, Кубань, Нева.

Впадающие в Каспийское море Волга и Урал принадлежат бассейну внутреннего стока.

# Самые длинные реки России

Ранг	Названия рек и озер	Длина
1	Черный Иртыш — оз. Зайсан — Иртыш — <b>Обь</b>	5410
2	Селенга — оз. Байкал — Ангара — <b>Енисей</b>	5060
3	Витимкан — Витим — <b>Лена</b>	4692
4	Хайлар — Аргунь — <b>Амур</b>	4444
5	Ока — <b>Волга</b>	3731
6	Кулу — <b>Колыма</b>	2513
7	<b>Урал</b>	2422
8	Оленёк	2270
9	<b>Днепр</b>	2201
10	Хастах — <b>Индибирка</b>	1977

## Десять самых больших рек России по годовому стоку

Ранг	Река	Сток
1	Енисей	624
2	Лена	536
3	Обь	400
4	Амур	343
5	Волга	243
6	Печора	126
7	Колыма	123
8	Северная Двина	110
9	Хатанга	105
10	Пясины	82



# Неравномерность распределения речного стока России

1. 90% годового речного стока приходится на бассейны Северного Ледовитого и Тихого океанов, менее 8% - на бассейны Каспийского и Азовского морей, где проживает более 80% населения России.
2. На территории Сибирского округа приходится 43% ресурса речного стока всей России, здесь находится самая крупная речная система страны - р. Енисей с р. Ангарой, а также занимающая третье место р. Обь с р. Иртышем;
3. Наибольшими ресурсами речного стока обладает Красноярский край.

# Водохранилища России

Обеспечивают гарантированное водоснабжение, осуществляют межгодовое перераспределение водных ресурсов.

Общая вместимость водохранилищ России составляет примерно 800 км<sup>3</sup>.

В России 325 крупных и особо крупных водохранилищ.

Наибольшее количество водохранилищ находится в Поволжском районе - 600.

Самые крупные водохранилища находятся в Восточной Сибири.



# Запасы воды в озерах

Основная часть ресурсов пресных вод на территории России сосредоточена в крупных озерах:

Байкал (23 000 км<sup>3</sup>, или 20% мировых и более 90% национальных запасов пресных вод),

Ладожское (908 км<sup>3</sup>),

Онежское (285 км<sup>3</sup>).

Суммарные запасы воды в озерах России достигают 26,5 - 26,7 тыс. км<sup>3</sup>.

Всего в России насчитывается порядка 2 млн. пресных и соленых озер, а также Каспийское море.

По территории России озера распределены очень неравномерно: большая их часть расположена на Северо-западе (Кольский полуостров, Карелия), на Урале, в Западной Сибири, на Ленско-Виллюйской возвышенности, в Забайкалье и бассейне реки Амур

# Озера России

Озеро	Площадь зеркала, км <sup>2</sup>	Глубина, м		Запасы воды, км <sup>3</sup>	Поверхностн ый приток, км <sup>3</sup> /год
		Средняя	Наибольшая		
Каспийское море	395 000	190	980	76 040	266,4
Байкал	31 500	730	1741	23 000	60,1
Ладожское	17 700	51	230	908	74,8
Онежское	9720	29	127	285	19,9
Таймыр	4560	2,8	26	13	0,3
Ханка	4190	4	10,6	18,5	2
Чудско- Псковское	3550	7,1	15	35,2	12,2
Топоозеро и Пяозеро	1645	14,8	56	25	1,7

# Озёра России



# Характерные проблемы обеспеченности водными ресурсами

1. Неравномерное распределение и использование вод по территории страны: **водобеспеченность** на Европейской части страны составляет только 5,5 тыс. м<sup>3</sup>/г на человека, в северных и восточных районах - 82 тыс. м<sup>3</sup>/ г. на человека.
2. Недостаток водных ресурсов на европейской территории страны усиливается большими изъятиями воды, местами наблюдается истощение запасов подземных вод.
3. Высока степень загрязнения вод. Около 70 % рек и озер России утратили свои первоначальные качества источников питьевого водоснабжения. Около половины населения России потребляют недоброкачественную воду.
4. Велика доля загрязнений или их последствий от сплава древесины, перевозки нефтепродуктов, и др.
5. Неэкономное, расточительное использование водных ресурсов во всех отраслях хозяйства: в сельском хозяйстве, в быту и отдельных отраслях промышленности. В городах расходуют до 400—500 л воды в сутки на человека, хотя во многих странах суточные расходы не более 200—250 л/человека.

# Международные перспективы использования водных ресурсов России

1. Торговля чистой пресной водой – питьевой и технической.
2. Размещение на территории России водоемких производств (химических предприятий и др.)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

