

Водные ресурсы мира

Выполнили
ученики 10 класса:
Богданова Дария
Будус Владимир

Водные ресурсы

Это пригодные для употребления пресные воды, заключенные в реках, озерах, ледниках, подземных горизонтах.



Виды водных ресурсов

- Поверхностные воды (океаны, озера, реки, моря, болота)
- Подземные воды.
- Искусственные водоемы (водохранилища, заводи, пруды).
- Ледники и снежники, вечные мерзлоты (замерзшая вода ледников Антарктиды, Арктики и Гренландии).
- Вода, содержащаяся в растениях и животных.
- Пары атмосферы.

Последние 3 пункта относятся к потенциальным ресурсам, потому что человечество еще не научилось использовать их.

Значение воды в мировом хозяйстве

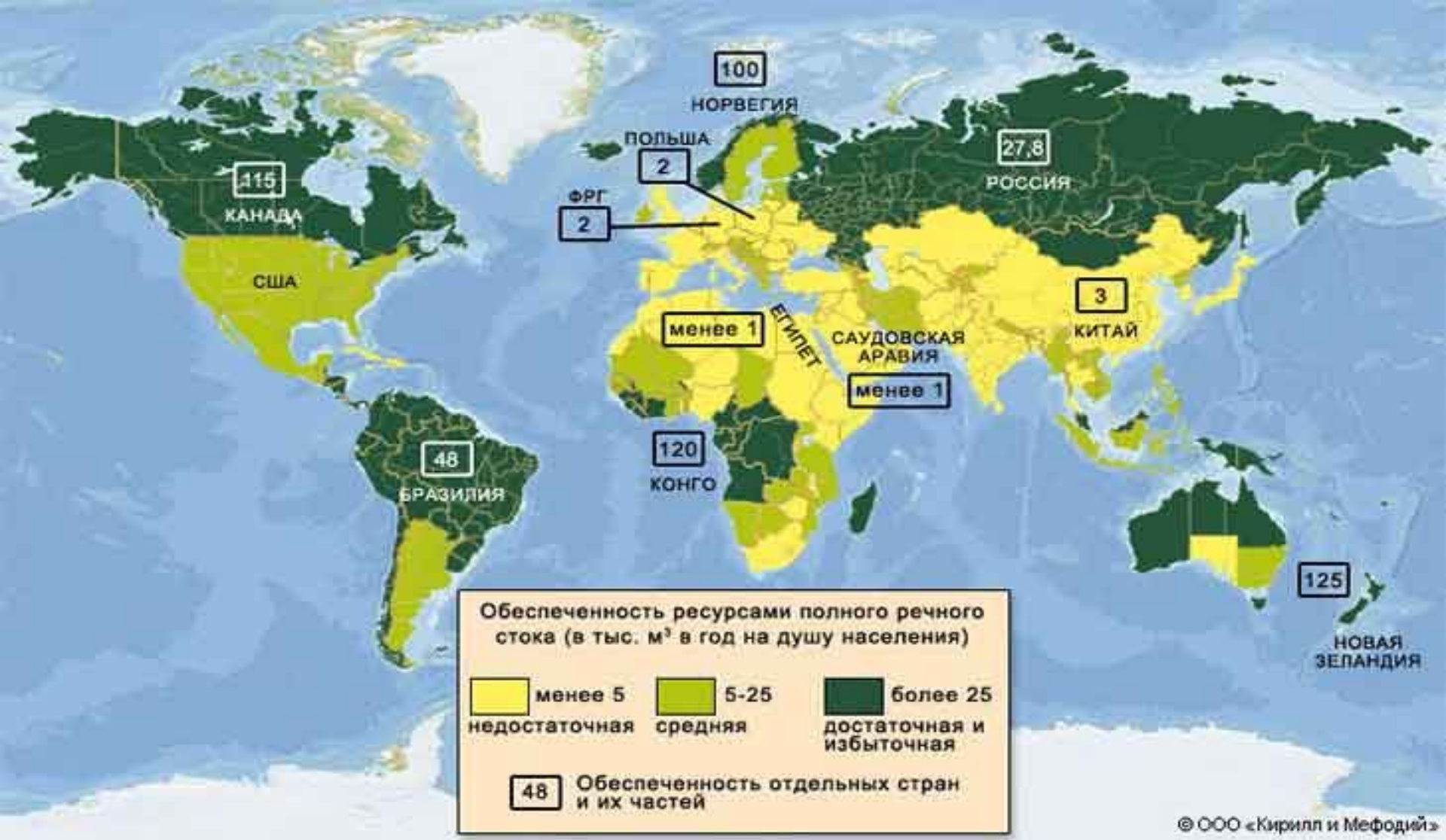
- **Среда обитания водных организмов, источник ценных белков (в виде рыб и др. организмов).**
- **Используется практически во всех отраслях экономики: в энергетике, для орошения с/х угодий, для промышленного, коммунального и бытового водоснабжения.**



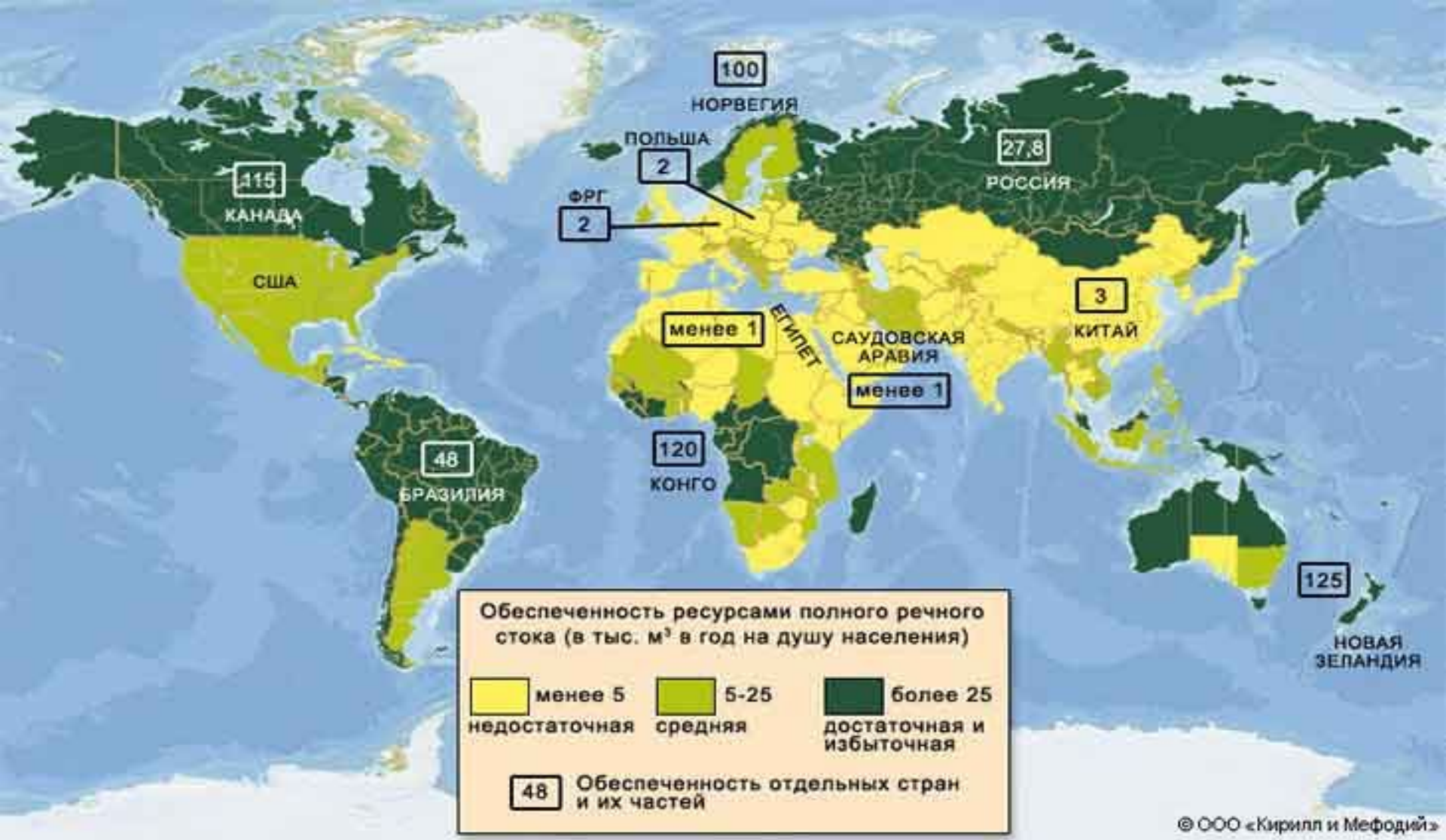
Запасы воды

Объем воды на Земле достигает почти 1,5 млрд. км³.

Но основной объем пресных вод (почти 80%) составляют воды ледников, снежных покровов, подземных льдов многолетнемерзлых пород. В настоящее время они не используются и рассматриваются в качестве потенциальных водных ресурсов. Единовременный объем речных вод суши невелик - всего 2000 км³.



Обеспеченность водными ресурсами измеряется объемом речного стока на душу населения в год. Среди регионов мира водой наиболее обеспечены Австралия и Океания – 83 тыс. м³ на человека в год. Это связано не столько с обилием воды, сколько с малонаселенностью этой части планеты.



К наиболее обеспеченным водными ресурсами странам мира относятся Суринам, Габон, Канада, Новая Зеландия, Норвегия. Страны, ощущающие дефицит пресной воды: Кувейт, Ливия, Саудовская Аравия, Израиль, Египет. Во многих из этих стран Используются установки по опреснению морской воды.

Причины дефицита пресной воды

- Рост городов;
- Создание мощных промышленных центров;
- Загрязнение водоемов бытовыми и промышленными стоками;
- Сокращение водоносности рек; (последствия вырубки лесов, распашка пойм и осушение болот);
- Снижение способности водоемов к самоочищению (не справляются с таким объемом отходов);
- Чрезмерное потребление и загрязнение грунтовых вод (обмеление рек и озер).

Проблемы, связанные с использованием водных ресурсов

- Запасы пресной воды отнюдь не беспредельны, и практически бесконтрольные промышленные сбросы грозят уничтожить экосистему многих водоемов.
- Целлюлозно-бумажная и химическая промышленность губят все живое в реках и озерах.
- Непродуманные строительства водохранилищ и плотин (особенно на Волге) приводят к почти полному исчезновению многих видов рыб.
- Загрязнение грунтовых вод.

Меры по охране водных ресурсов

- Экономия на производстве и в быту;
- Чистка сточных вод;
- Разработка новых технологий, обеспечивающих максимальную утилизацию промышленных отходов;
- Прекращение сброса неочищенных сточных вод;
- Создание водоохраных зон, прилегающих к акваториям;
- Посадка в прибрежной полосе рек древесно-кустарниковой растительности.

