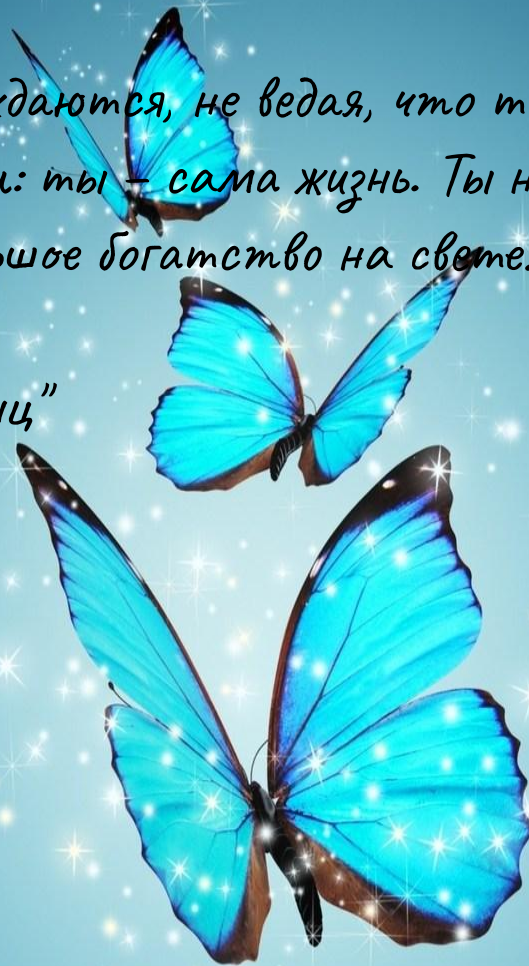


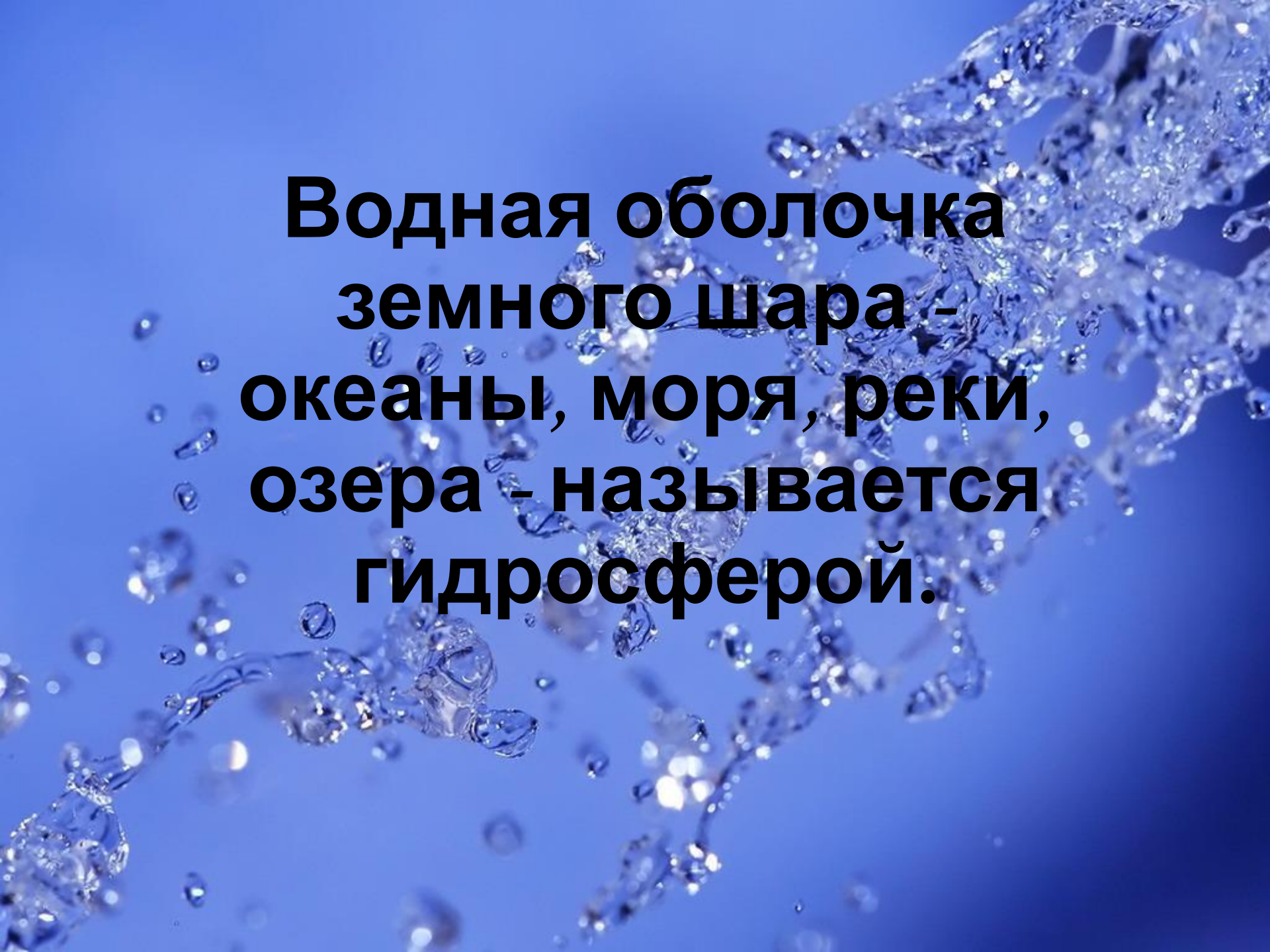
Водные ресурсы мира



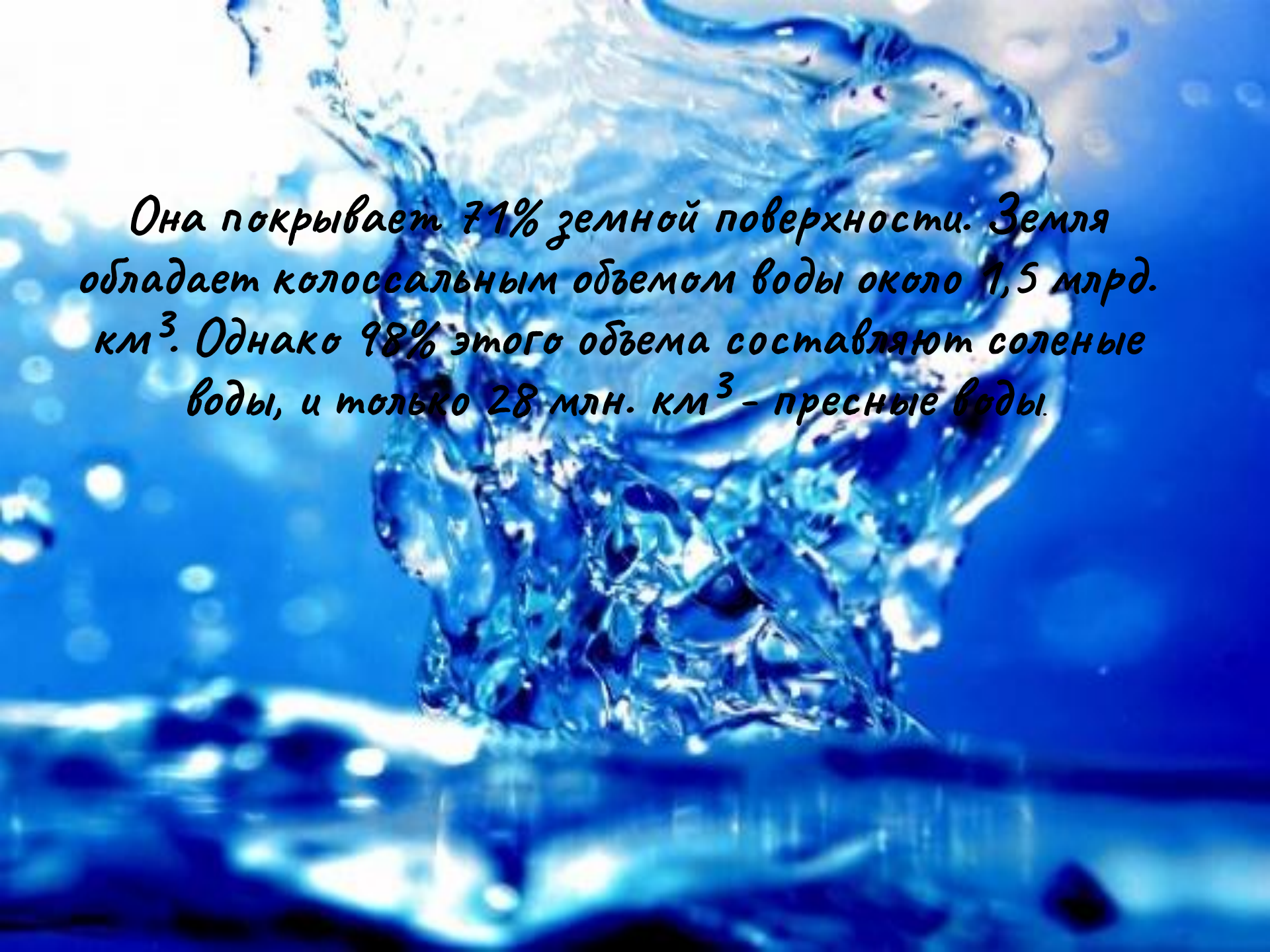
*Вода! Тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое!
Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты – сама жизнь. Ты наполняешь
нас невыразимой радостью... Ты – самое большое богатство на свете!*

Антуан де Сент-Экзюпери. "Маленький принц"



A dynamic background image showing a splash of clear water against a solid blue background. The water droplets are captured in mid-air, creating a sense of movement and freshness. The lighting highlights the individual droplets, giving them a crystalline appearance.

**Водная оболочка
земного шара -
океаны, моря, реки,
озера - называется
гидросферой.**



Она покрывает 71% земной поверхности. Земля обладает колоссальным объемом воды около 1,5 млрд. км³. Однако 98% этого объема составляют соленые воды, и только 28 млн. км³ - пресные воды.

Водные ресурсы

A close-up photograph of water being poured from a glass pitcher into a glass filled with ice cubes. The water is clear and creates a dynamic splash as it falls. The background is a solid, vibrant blue, which makes the clear water and the white ice stand out. The lighting is bright, highlighting the textures of the water and the facets of the ice.

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

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.

Водохозяйственный баланс мира

**Коммунально-бытовое
водоснабжение.**

**Промышленное
водоснабжение.**

**Водоснабжение сельского
хозяйства.**

Коммунально-бытовое водоснабжение

Нормы водопотребления на 1 человека составляют в среднем 120-150 л в сутки. Но в городах промышленно развитых стран водопотребление особенно велико. Например, в странах Европы оно поднимается до 300-400 л/сутки

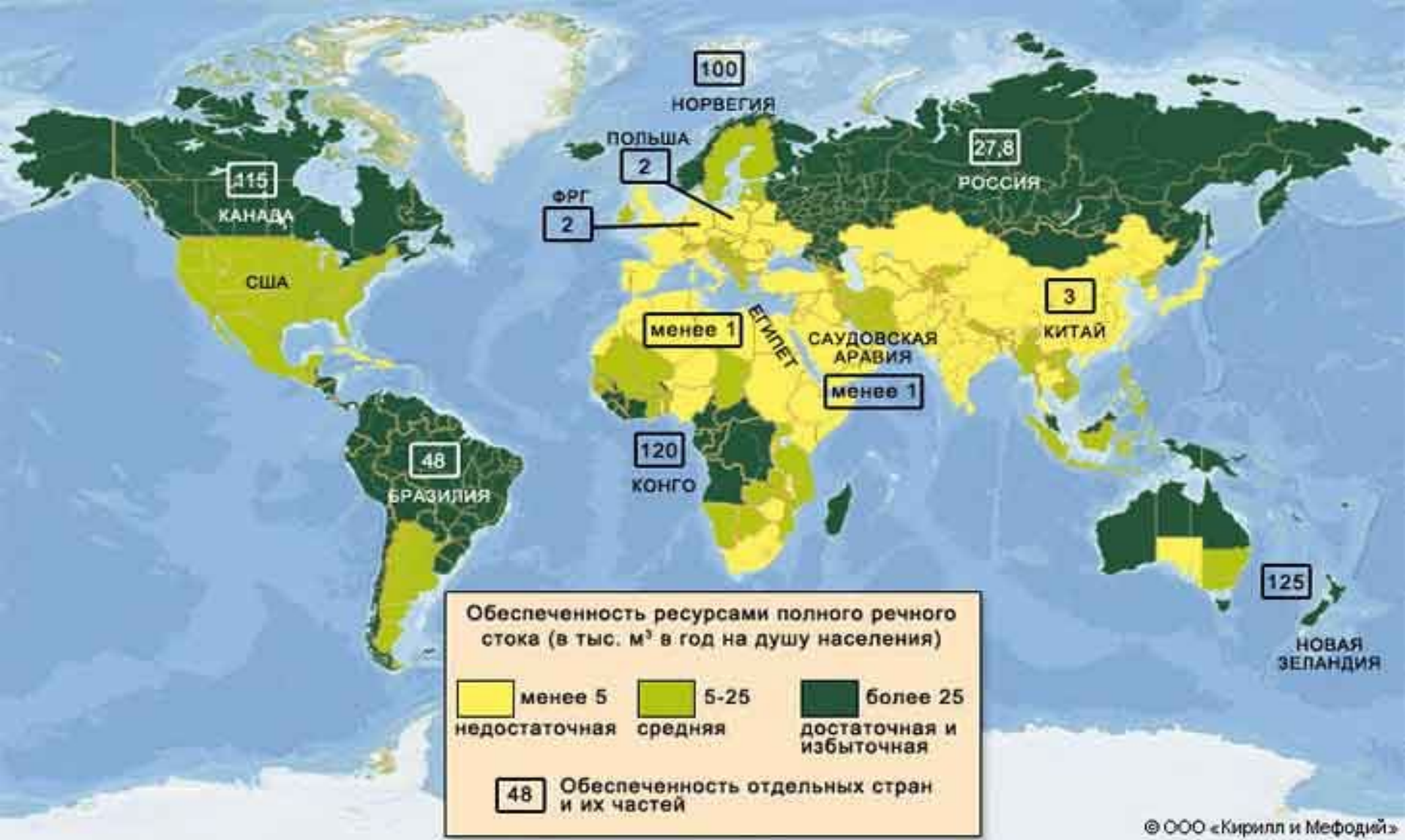
Промышленное водоснабжение

Очень много воды требуется заводам, фабрикам. Только на нужды энергетики забирается из водных источников 320 км^3 воды, при этом 20 км^3 теряется. С развитием промышленности расход воды все увеличивается, одновременно усиливается загрязнение воды промышленными отходами



Водоснабжение сельского хозяйства

Самый крупный водопотребитель – сельское хозяйство. Особую проблему представляют стоки животноводческих ферм. Они чрезвычайно перегружены органическими соединениями и вызывают особенно быстрое загрязнение водоемов



Обеспеченность водными ресурсами измеряется объемом речного стока на душу населения в год. Среди регионов мира водой наиболее обеспечены Австралия и

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);**

Проблемы, связанные с использованием водных ресурсов

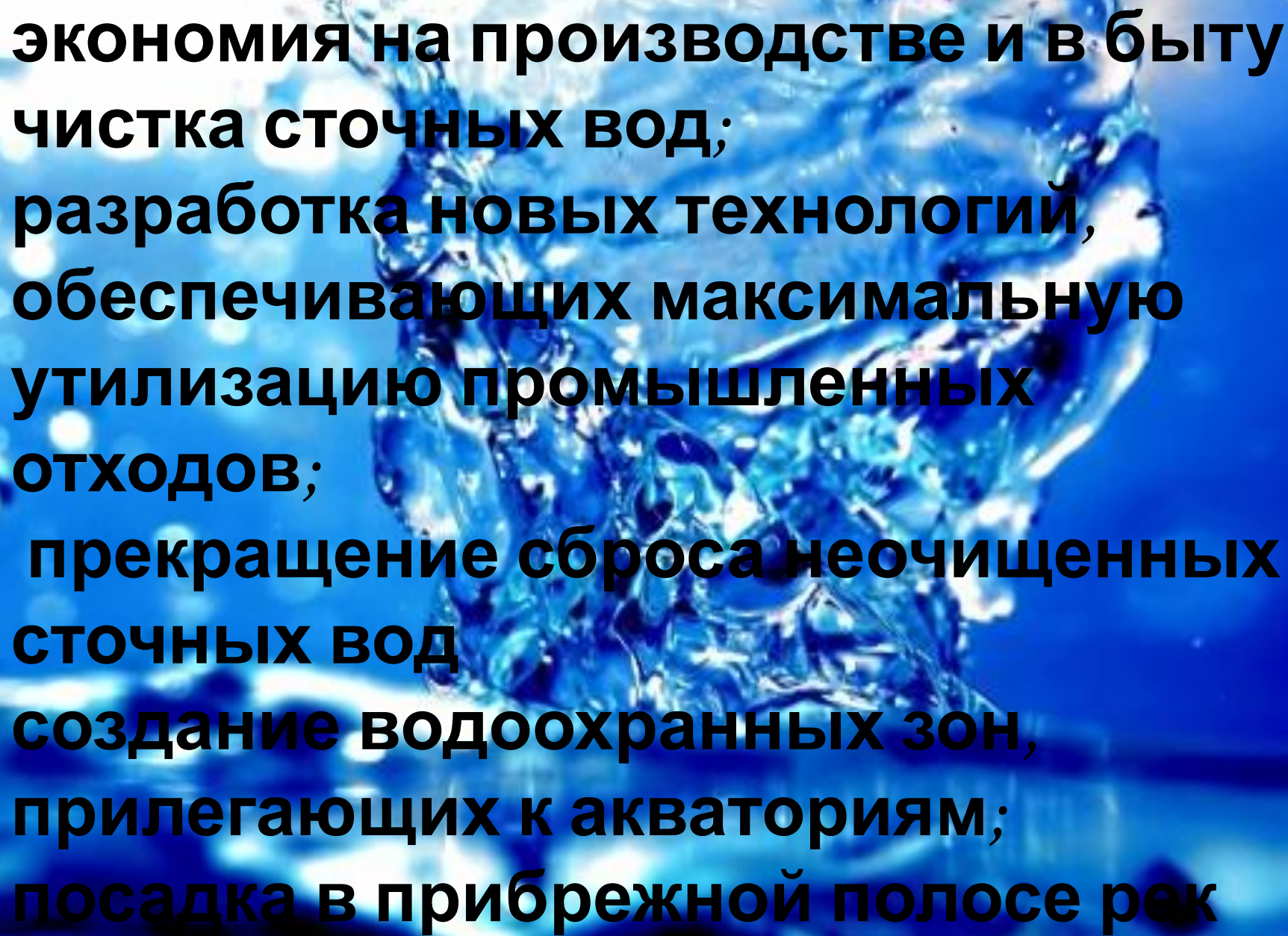
запасы пресной воды отнюдь не беспредельны, и практически бесконтрольные промышленные сбросы грозят уничтожить экосистему многих водоемов.

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



***Меры по охране
водных ресурсов***



экономия на производстве и в быту
очистка сточных вод;
разработка новых технологий,
обеспечивающих максимальную
утилизацию промышленных
отходов;
прекращение сброса неочищенных
сточных вод
создание водоохранных зон,
прилегающих к акваториям;
посадка в прибрежной полосе рек

Огромное спасибо за
внимание))))))

