

Ресурсы мирового океана



Подготовил:
Бондаренко Игорь

- Природные ресурсы - Природные ресурсы — это естественные ресурсы, необходимые для существования человеческого общества и используемые в хозяйстве.



Ресурсы Мирового океана



Географическое распространение

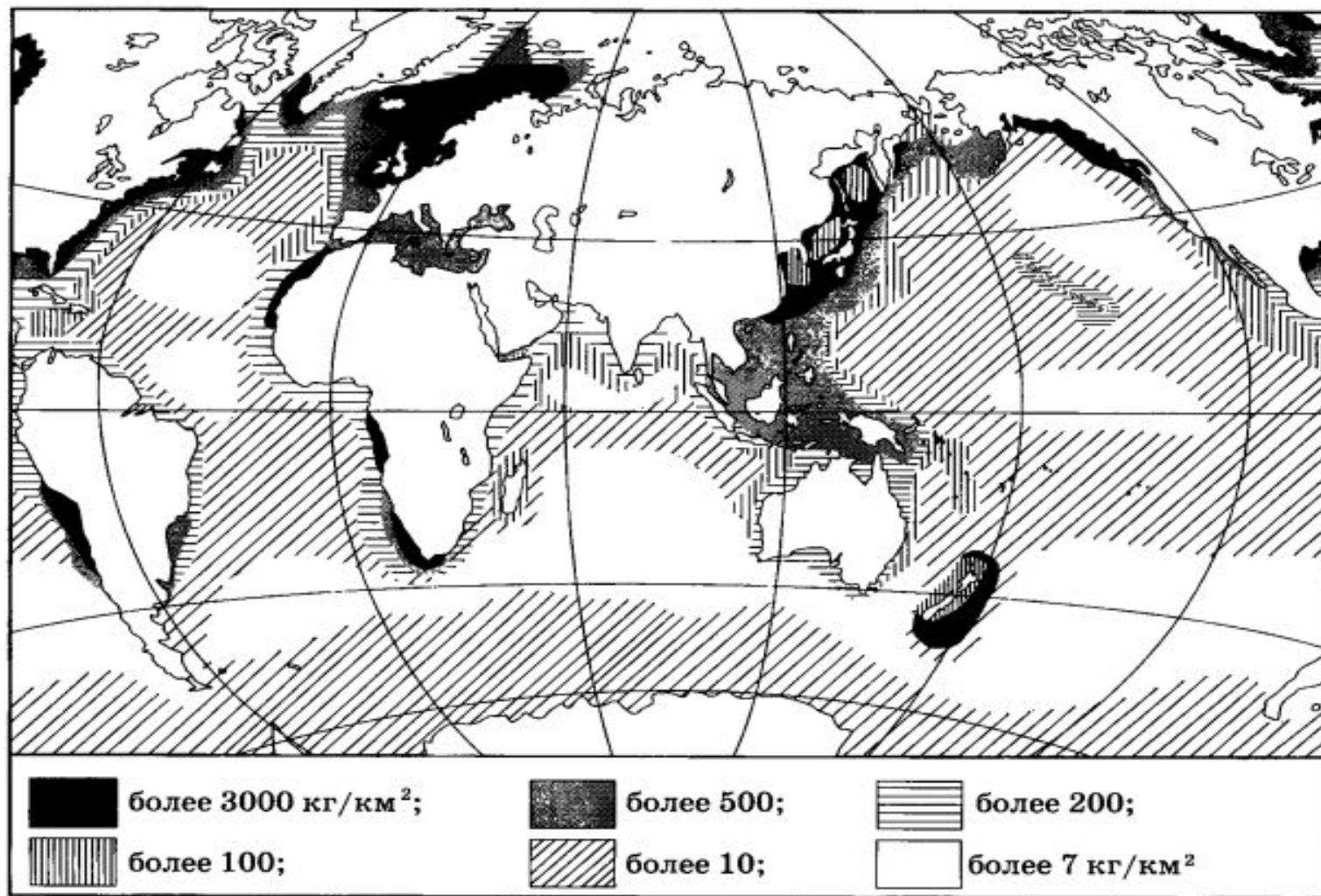
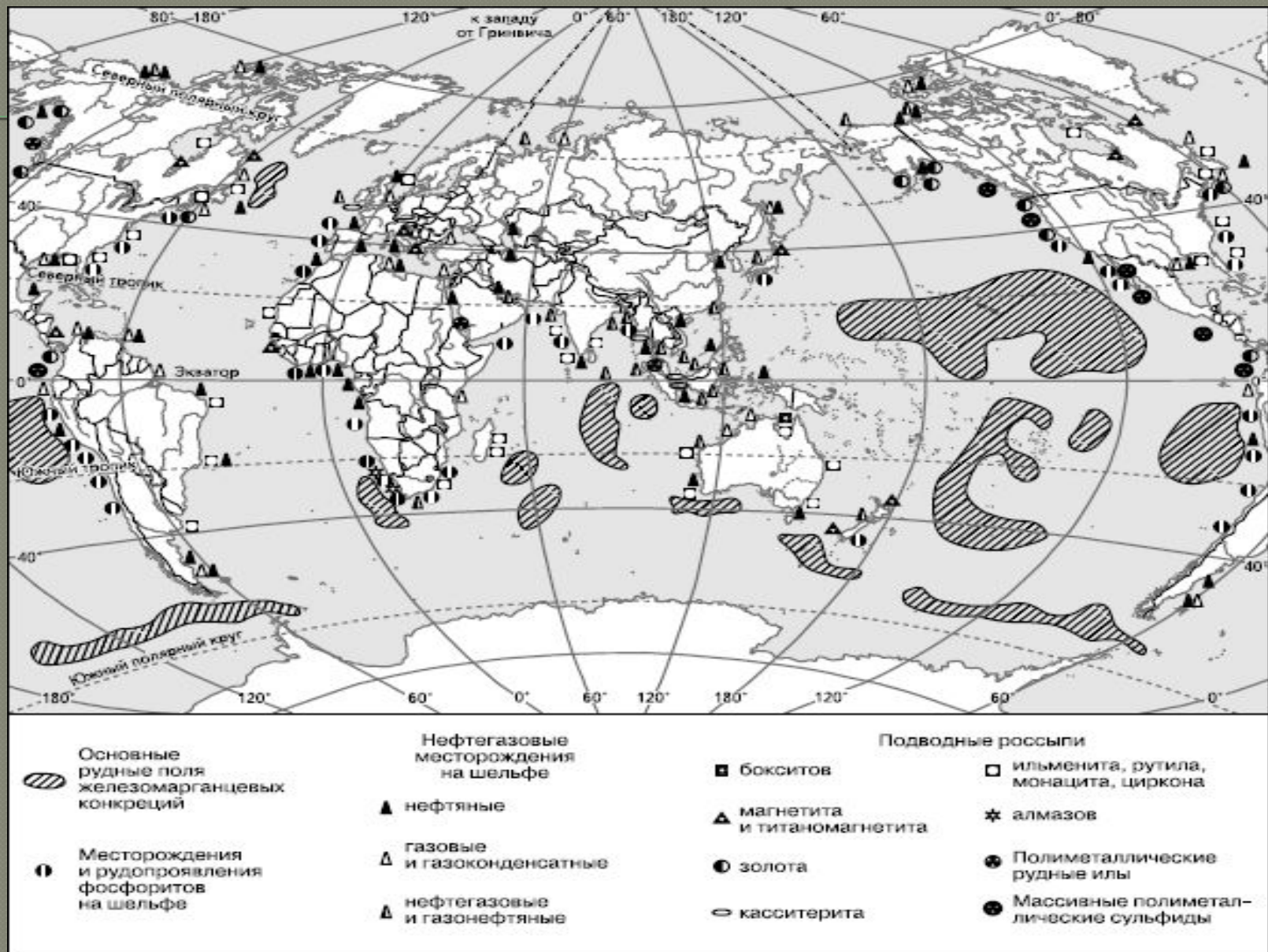


Рис. 32. Репродуктивность Мирового океана

● Минеральные ресурсы

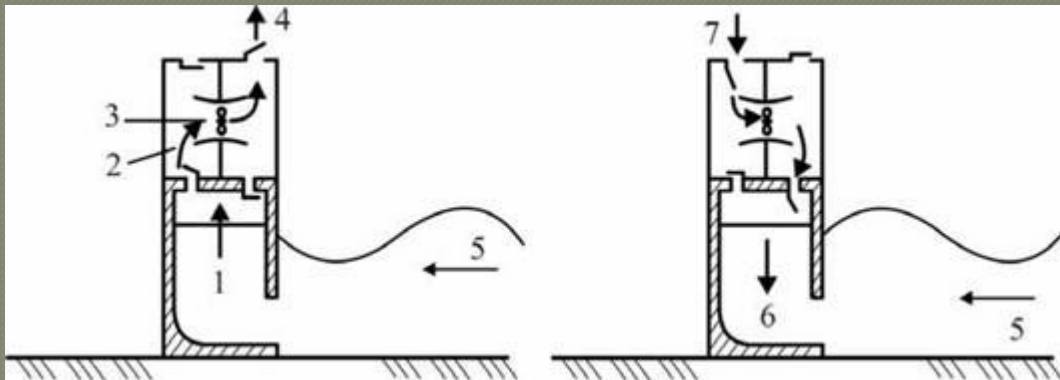


● Энергетические

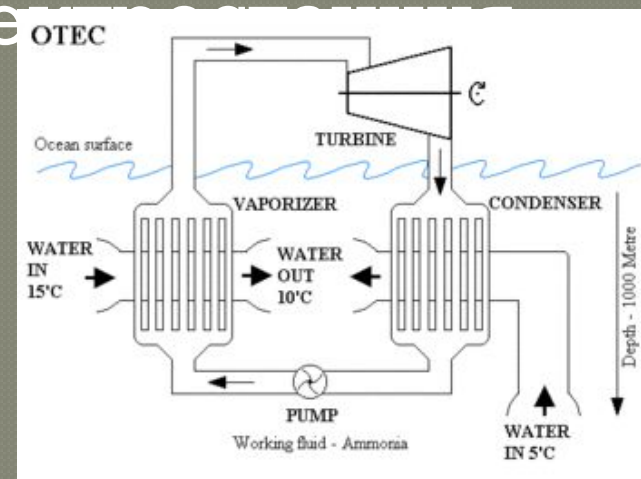
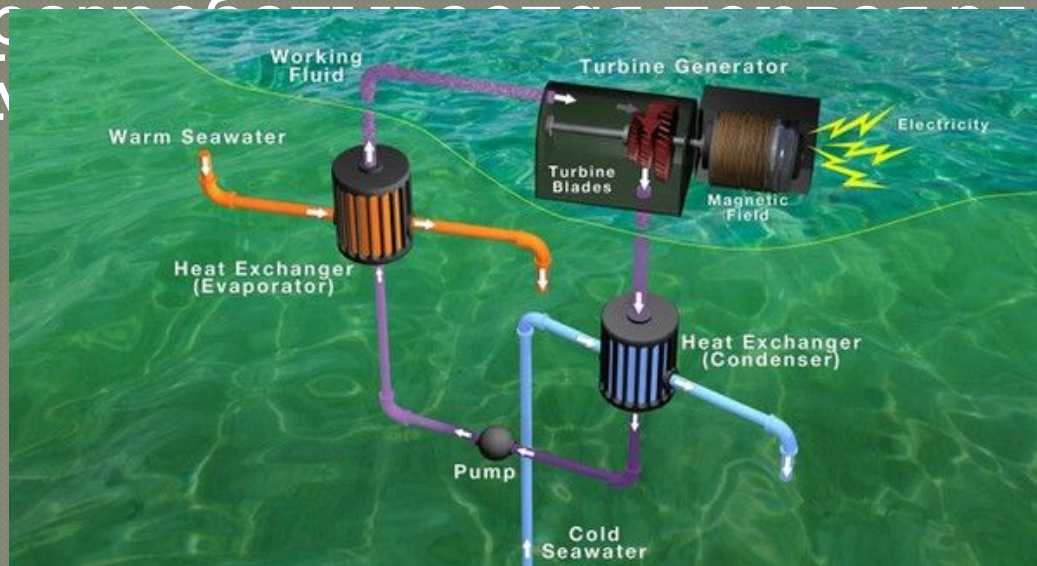
- *Энергия волн* значительно выше и может быть использована значительно шире, чем приливная. Страны с большой протяжённостью побережья и постоянными сильными ветрами, такие как Великобритания и Ирландия, могут генерировать до 5 % требуемой электроэнергии за счёт энергии волн.
- *Энергия приливов* представлена в СССР (России) с 1968 года действует экспериментальная Кислогубская ПЭС, на этапе проектирования находится Северная ПЭС, Мезенская ПЭС. Существуют ПЭС и за рубежом — во Франции, Великобритании, Канаде, Китае, Индии, США и других странах. ПЭС «Ля Ранс», построенная в эстуарии реки Ранс (Северная Бретань) имеет самую большую в мире плотину.

● Энергетические

- *Энергия морских течений*, важнейшее и самое известное морское течение – Гольфстрим, если бы мы смогли полностью использовать его энергию, она была бы эквивалентна суммарной энергии от 50 крупных электростанций. В настоящее время в ряде стран, и в первую очередь в Англии, ведутся интенсивные работы по использованию энергии морских волн.



- Энергетические
- Энергия температурного градиента морской воды — один из видов возобновляемой энергии, позволяющий получать электроэнергию, используя разницу температур на поверхности и глубине мирового океана. В 1970 гг. компания Токио Электрик Поуэр Компани разработала и построила 100 кВт электростанцию закрытого типа в Науру. В Индии была



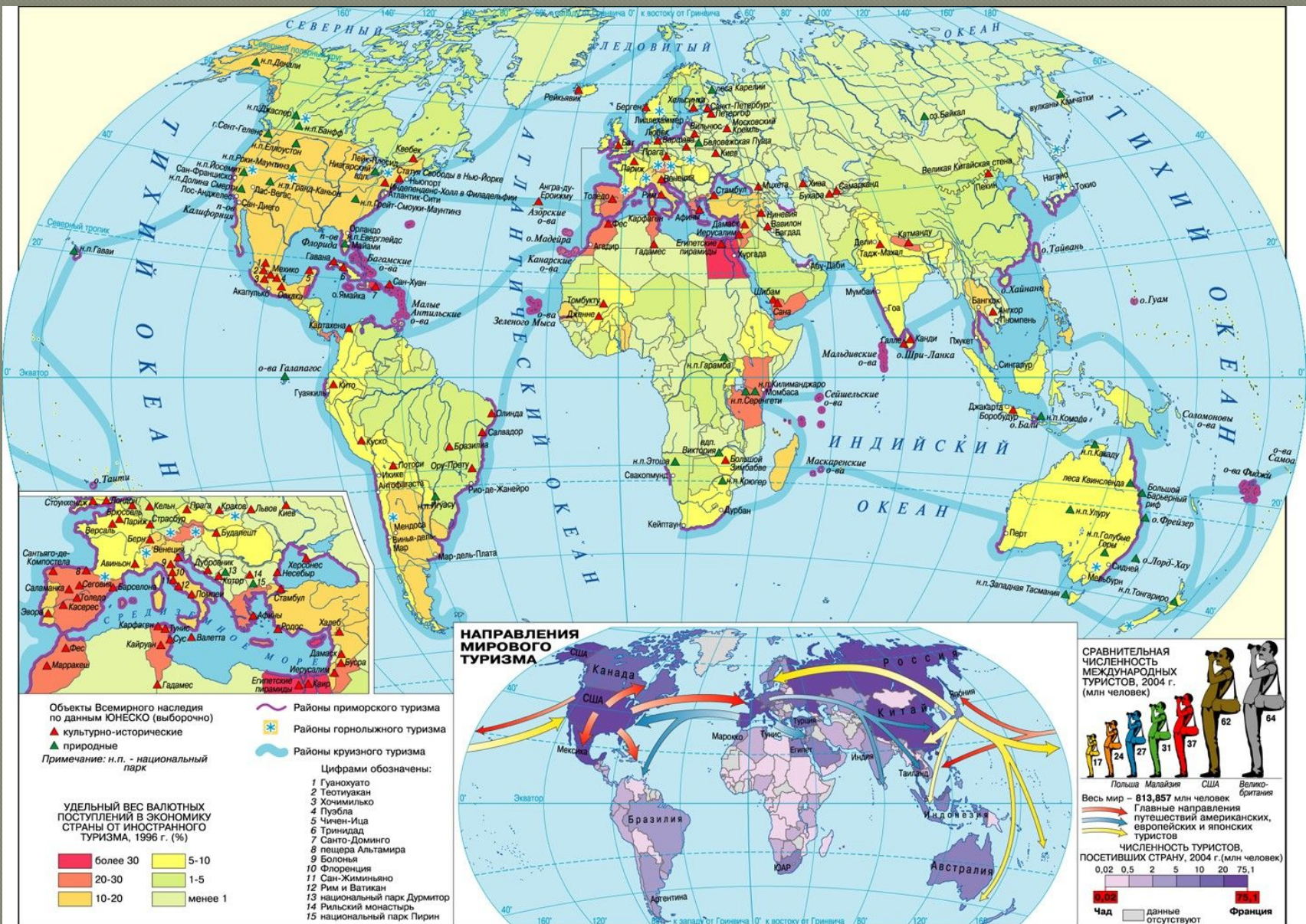
● Биологические

- Промышленный лов по акватории Мирового океана размещается неравномерно. Это подтверждается пространственными различиями уловов. По традиции наиболее развит промысел в северной (к северу от 30° с.ш.) части океана

Биологические ресурсы мирового океана



Рекреационные



Основные проблемы

- В океан ежегодно попадает 1 млн тонн нефти.
- Отходы промышленности
- Усилившееся «демографическое давление» на океаническую среду. Население все в большей степени смещается к прибрежной зоне, в которой проживает почти половина населения Земли.



Пути решения проблем

- Создать всемирный рынок квот на углеродное загрязнение океана.
- Устранить недостатки в правовом режиме открытого моря путём внесения соответствующих изменений в текст Конвенции ООН по морскому праву.
- Содействовать укреплению экологичной экономики в развивающихся странах, расположенных на малых островах.
- Нарращивать возможности научного мониторинга океанов и прибрежных районов
- Провести реформу и укрепить региональные организации в области управления океаном.
- Содействовать развитию ответственного рыболовства и аквакультуры в контексте экологичной экономики.

