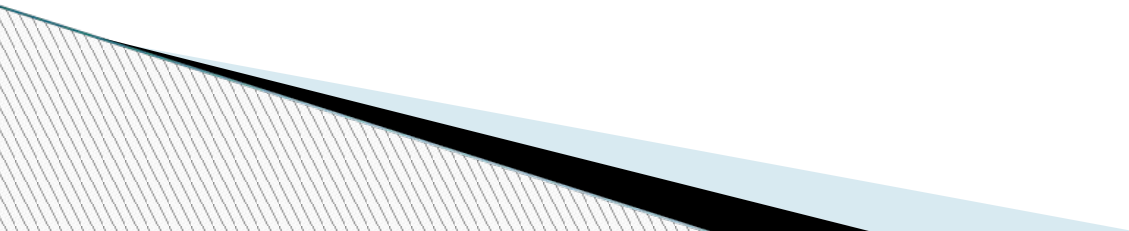


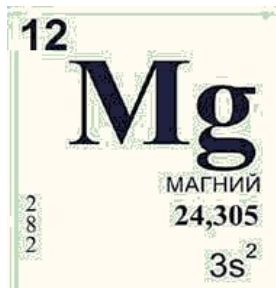
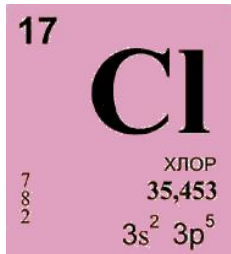
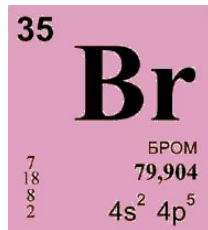
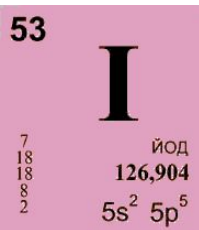
Ресурсы Мирового океана



Ресурсы Мирового океана существенно меньше освоены и изучены по сравнению с ресурсами суши. Фактически океан –это новая планета, о которой человек знает пока не слишком много. Ресурсы Мирового океана –это огромный резерв на будущее. Освоение этих ресурсов, возможно, станет важнейшей задачей человечества в начавшемся столетии.



Морская вода-источник химических элементов.

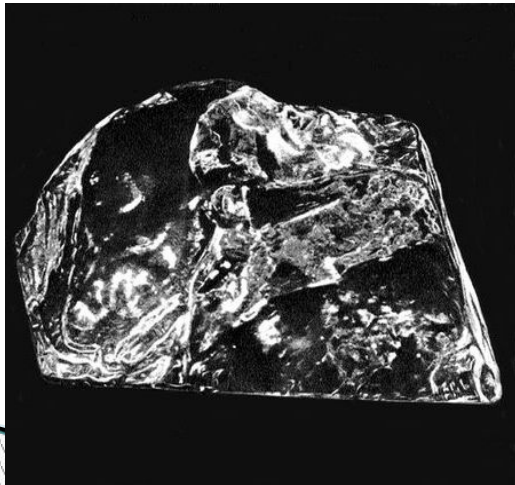


- ▣ Морская вода – это своеобразная «живая руда», содержащая около 80 химических элементов(соли, магний, бром, иод, золото, серебро, медь и др)
- ▣ Запасы морской воды поистине колоссальны и составляют 1370 млн. км³, или 96.5% всего объема гидросферы.
- ▣ Еще древние египтяне и китайцы научились добывать из нее соль, которую и теперь добывают в больших количествах.

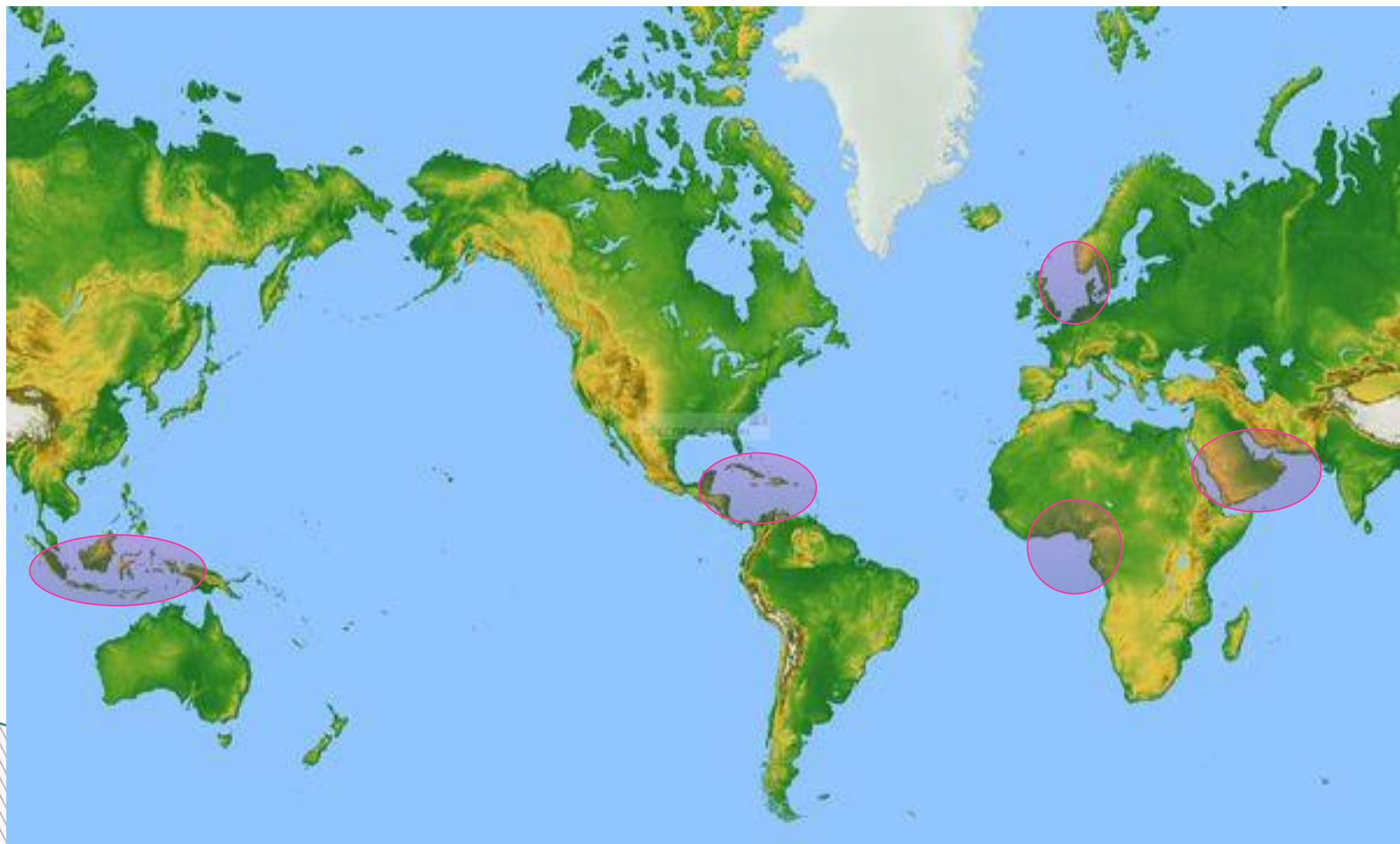
Минеральные ресурсы



- Почти все полезные ископаемые, которые находят на суше, присутствуют и в морской воде.
- А богатства эти огромны: нефть и газ, золото и алмазы, никель, марганец, кобальт, олово - вот неполных полный перечень ископаемых, запасы которых стремительно истощаются на суше и почти не тронуты на дне морей и океанов. Например, марганца в море в 50 раз больше, чем на суше, кобальта - в 520 раз, никеля - в 90 раз.



Главные районы морской добычи полезных ископаемых





Ежегодно на шельфах Мирового океана добывается около **700 млн. тонн нефти** и **300 млрд. куб. м газа**, что составляет **25% общей добычи нефти и газа** .

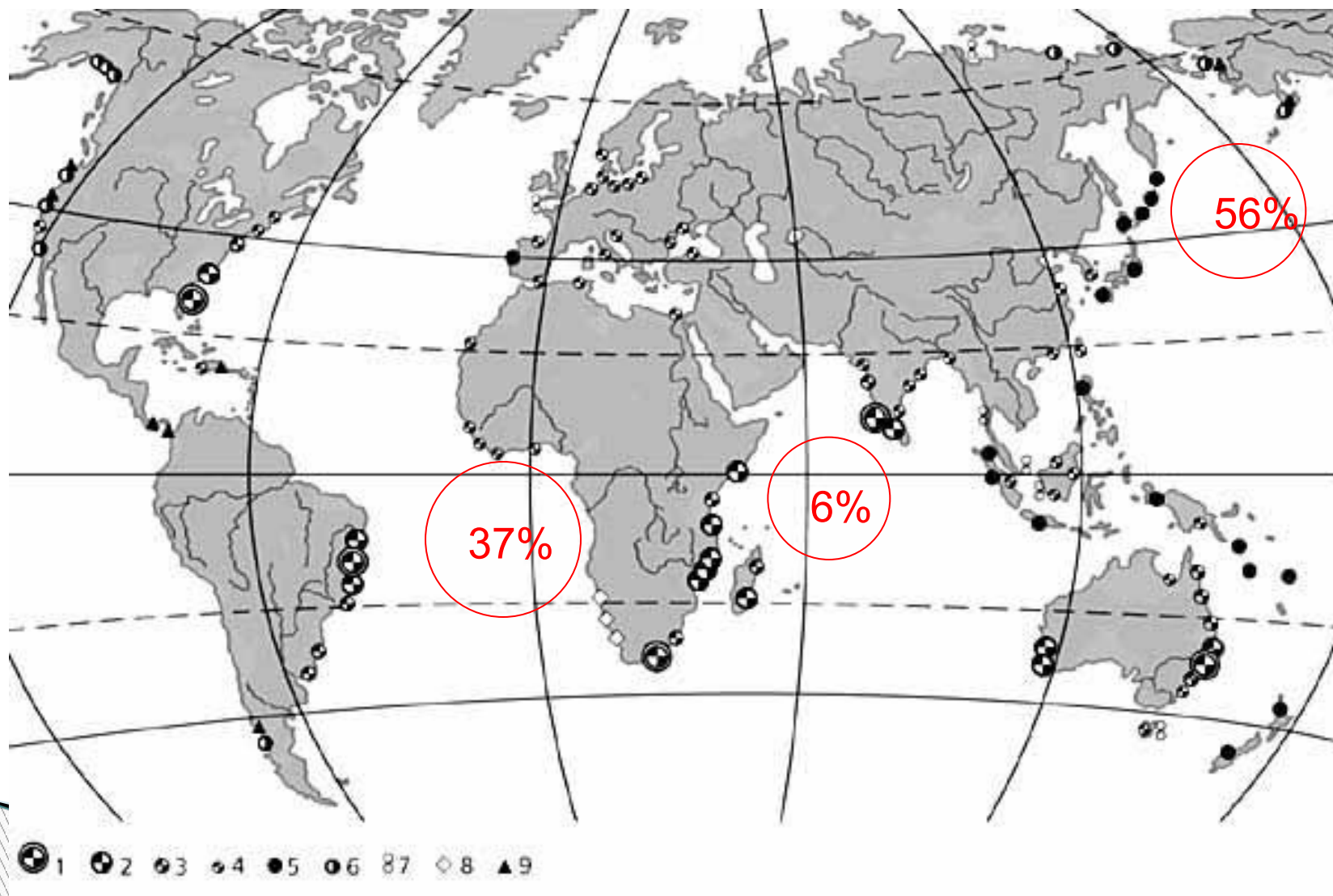
Биологические ресурсы



Биологические ресурсы
Мирового океана – животные
(рыбы, млекопитающие,
моллюски, ракообразные) и
растения, обитающие в его
водах. Биомасса Океана
насчитывает **180 тыс.**
видов, а ее общий объем
оценивается в **35-40 млрд.**
т.



Важнейшие районы морского рыболовства



Энергетические ресурсы.

Энергетические ресурсы Океана заключаются в суточных приливно-отливных движениях, в энергии морских волн и температурного градиента. Потенциал их огромен.

Суммарная мощность приливов на нашей планете оценивается учеными от 1 до 6 млрд. кВт, причем даже первая из этих цифр намного превышает энергию всех рек земного шара. Самыми большими ресурсами приливной энергии обладают Россия, Франция, Канада, Великобритания, Аргентина, США.

Энергия термического градиента. Почти три четверти солнечной энергии, поступающей на Землю, приходится на океаны, поэтому океан является идеальным гигантским накопителем тепла. Получение энергии, основанное на использовании разности температур поверхностных и глубинных слоев океана, могло бы проводиться на крупных плавучих электростанциях. В настоящее время разработка таких систем находится в экспериментальной стадии.