

Выполнила ученица 10 «Д» класса
ОГАОУ «БИЮЛИ»
Ковалева Виктория

- По мнению многих ученых-океанологов, **Мировой океан** представляет собой огромную кладовую различных природных **ресурсов**, которые вполне сравнимы с ресурсами земной суши





Во-первых, к таким богатствам относится сама морская вода. Объем ее составляет 1370 млн. км³, или 96,5% всей гидросферы. На каждого жителя Земли приходится примерно 270 млн. м³ морской воды. Этот объем равен семи таким водохранилищам, как Можайское на Москве-реке. К тому же в морской воде содержится 75 химических элементов: поваренная соль, магний, калий, бром, уран, золото. Морская вода служит также источником получения йода.

- Во-вторых, Мировой океан богат [минеральными ресурсами](#), которые добываются с его дна. Наибольшее значение имеет нефть и газ, которые добывают с континентального шельфа. Они составляют по стоимости 90% всех ресурсов, получаемых сегодня с морского дна. Морская добыча нефти в общем объеме составляет приблизительно 1/3. Ожидается, что к 2000 году половина всей нефти, которая добывается на Земле, будет иметь морское происхождение. Значительная добыча нефти сейчас ведется в Персидском заливе, в [Северном море](#), в Венесуэльском заливе. Большой опыт в освоении подводных нефтегазовых месторождений накоплен в [Азербайджане](#) ([Каспийское море](#)), [США](#) ([Мексиканский](#) залив и побережье Калифорнии).



В-третьих, огромен потенциал энергетических ресурсов вод Мирового океана. Наибольший прогресс достигнут в области использования энергии [приливов и отливов](#). Установлено, что лучшие возможности для создания крупных приливных станций имеются в 25 местах Земли. Большими ресурсами приливной энергии обладают следующие страны: Франция, [Канада](#), [Великобритания](#), [Австралия](#), [Аргентина](#), США, [Россия](#). Лучшие возможности этих [стран](#) объясняются тем, что высота прилива здесь достигает 10-15 м. Россия по потенциальным запасам приливной энергии занимает одно из первых мест в мире. Особенно велики они на побережьях [Белого](#), [Баренцева](#) и [Охотского морей](#). Суммарная энергия их превышает энергию, вырабатываемую сегодня гидроэлектростанциями страны. В некоторых странах мира разрабатываются проекты использования энергии волн и течений.



В-четвертых, нельзя забывать и о [биологических ресурсах](#) Мирового океана: растениях (водорослях) и животных (рыбах, млекопитающих, моллюсках, ракообразных). Объем всей биомассы океана составляет 35 млрд. тонн, из нее на рыбу приходится 0,5 млрд. т. Как и на суше, в [Мировом океане](#) есть более и менее продуктивные территории. Они охватывают площади шельфа и периферийной части океана. Наиболее продуктивными в мире являются [Норвежское](#), [Берингово](#), [Охотское](#), [Японское](#) моря. Океанические пространства, отличающиеся низкой продуктивностью, занимают почти 2/3 площади океана.



Более 85% биомассы, которую использует человек, составляют рыбы. Мизерная доля приходится на водоросли. Благодаря рыбе, моллюскам, ракообразным, выловленным в Мировом океане, человечество на 20% обеспечивает себя белками животного происхождения. Биомасса океана используется также для получения высококалорийной кормовой муки для животноводства.



Бурное развитие техники и технологии привело к вовлечению в хозяйственный оборот ресурсов океана, а его проблемы приобрели глобальный характер. Этих проблем достаточно много. Решение их требует согласованных международных мер по координации использования океана. В последние годы принят ряд международных соглашений, ограничивающих загрязнение вод океана. Однако экономические проблемы его настолько остры, что необходимо переходить к более кардинальным мерам, так как гибель Мирового океана неминуемо приведет к гибели всей планеты.

**Спасибо за
внимание!**