

МОУ» Большеберезниковская средняя школа №1»

Тема:

«Мировые проблемы океана»

Автор: ученица 10 класса Кудряшова О
Руководитель: Устимкина Л.И.

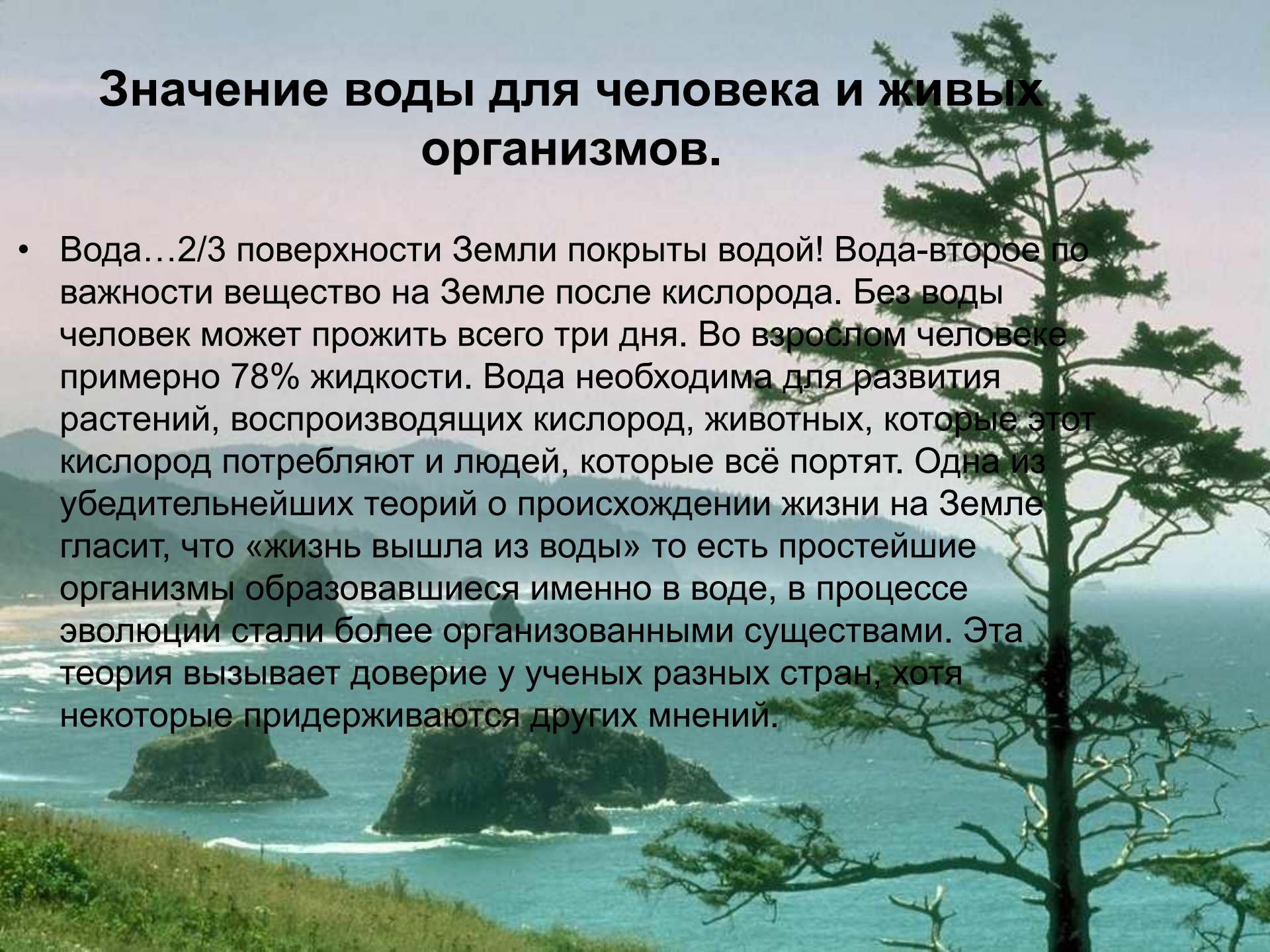
План:

- Значение воды для человека и живых организмов.
- Что такое Мировой океан.
- Океан в жизни человека.
- Маяки.
- Океаны и мифология.
- Течения, ветры, бури.
- Животный мир и полезные ископаемые океана.
- Исследование океана.
- Океан-источник энергии.
- Океан и проблемы экологии(химическое и радиоактивное загрязнение вод океана).
- Заключение.



Значение воды для человека и живых организмов.

- Вода...2/3 поверхности Земли покрыты водой! Вода-второе по важности вещество на Земле после кислорода. Без воды человек может прожить всего три дня. Во взрослом человеке примерно 78% жидкости. Вода необходима для развития растений, воспроизводящих кислород, животных, которые этот кислород потребляют и людей, которые всё портят. Одна из убедительнейших теорий о происхождении жизни на Земле гласит, что «жизнь вышла из воды» то есть простейшие организмы образовавшиеся именно в воде, в процессе эволюции стали более организованными существами. Эта теория вызывает доверие у ученых разных стран, хотя некоторые придерживаются других мнений.



Что такое Мировой океан.

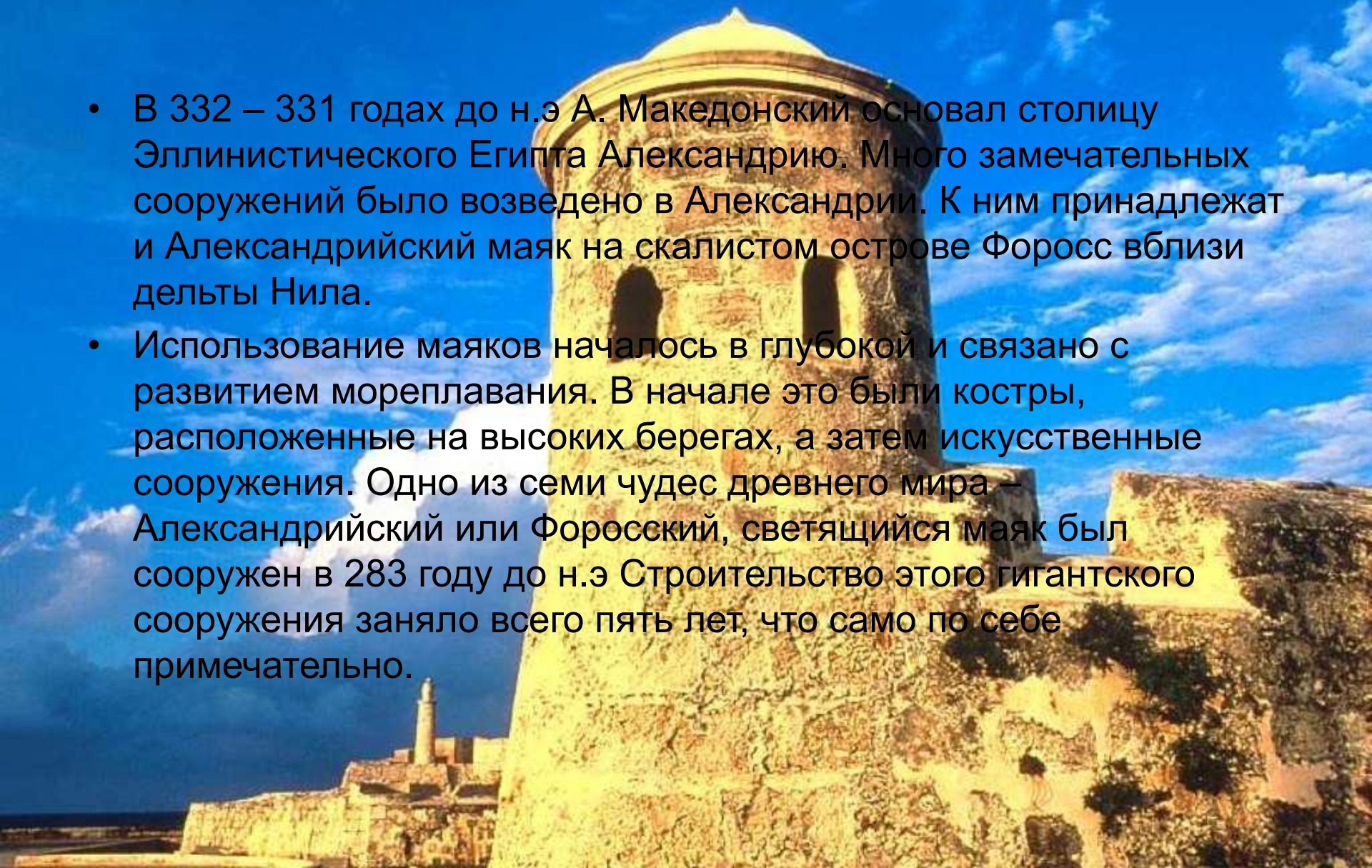
- Судя по фотографиям, сделанным из космоса, нашей планете больше подошло бы название «Океан». Выше уже было сказано, что 70,8% всей поверхности Земли покрыто водой. Как известно на Земле 3 основных океана- Тихий, Атлантический и Индийский, но антарктические и арктические воды тоже считаются океанами. Русский географ и океанограф Юрий Михайлович Шокальский назвал всю непрерывную оболочку Земли – Мировым океаном.

Океан в жизни человека

- Океан всегда кормил людей, с незапамятных времен человек ловил рыбу и ракообразных, собирал водоросли, моллюсков. О том, как вели промысел рыбаки в древности, рассказывают нам наскальные изображения, рисунки и литературные источники. Удивительно, что в своей основе методы и орудия прибрежного лова почти не изменилось. Теперь, правда, с развитием всевозможных траулеров и методов сохранения улова, добыча рыбы ведется не только у побережья.

Маяки

- В 332 – 331 годах до н.э А. Македонский основал столицу Эллинистического Египта Александрию. Много замечательных сооружений было возведено в Александрии. К ним принадлежат и Александрийский маяк на скалистом острове Форосс вблизи дельты Нила.
- Использование маяков началось в глубокой и связано с развитием мореплавания. В начале это были костры, расположенные на высоких берегах, а затем искусственные сооружения. Одно из семи чудес древнего мира – Александрийский или Форосский, светящийся маяк был сооружен в 283 году до н.э Строительство этого гигантского сооружения заняло всего пять лет, что само по себе примечательно.



Океаны и мифология

- Море всегда тянуло человека к себе, может быть даже больше, чем небо. Не знаю, есть ли занятие более интересное, чем исследование морских глубин, ведь даже сейчас не только большинство тайн океана остаются загадками для людей, но и далеко не во всех частях океана побывал человек.
- Об океане складывалось и сейчас слагается очень много легенд, мифов.

Течения, ветры, бури

Океан притягивал и пугал людей. Этому способствовали украшения, гибель экипажей, судов. Морские катастрофы не такое уж и частое явление, но на больших кораблях сконцентрировано такое количество людей, техники и грузов, что это сразу становится сенсацией для зевак и бедой для равнодушных. До сих пор пугает название Саргассово море. Что это-ловушка? Водоросли, оплетающие днища кораблей и утягивающие их в пучину. Нет из этого моря выхода.

Животный мир и полезные ископаемые океана.

Мировой океан является местом обитания огромного количества растений, рыб и морских животных, в том числе млекопитающих. По самым скромным подсчётам, вес всех живых организмов в Мировом океане достигает 60-70 миллиардов тонн. В верхних слоях океана (глубина до 500 метров) обитает более 100 тысяч видов из 150 тысяч морских животных.

Исследование океана.

С древних времён человек стремился познать подводный мир. Ещё Александр Македонский (356-323 годы до н.э.) погружался в море в большом стеклянном сосуде, а в своих военных операциях прибегал к помощи ныряльщиков (например при осаде Тира в 334 году до н.э.). Самые ранние упоминания о водолазных аппаратах относятся к 16 веку.

Океан-источник энергии.

- Широко применяются способы добычи угля, нефти и газа с морского дна, где толщина твёрдого покрова до залежей тоньше, чем на поверхности земли, и это даёт возможность человеку более дешёвыми средствами получить полезные ископаемые.

Океан и проблемы экологии (химические и радиоактивные).

- За последние 100 лет в Мировом океане добыто более 2,1 миллиона китов. Для регулирования и ограничения китобойного промысла в 1964 году была создана Международная китобойная комиссия, включавшая представителей 20 стран. По принятым правилам международного соглашения запрещена охота на некоторые виды китов.
- До поры до времени человек относился к океанам с благоговением и страхом, а потом начал сбрасывать в воду всевозможные отходы- твёрдые, жидкие и газообразные. Пароходы и баржи увозят твёрдый мусор подальше в море.

Заключение.

- Вода- как священная основа жизни присутствует в ритуалах всех религий мира. Например, крещение: человека опускают воду или поливают водой сверху... Святая вода, по-моему, так же не случайность. У многих народов место вокруг источника считается священным.
- Без воды не будет существовать ничего живого. Поэтому мы отвечаем за будущее человечества и мы должны помнить, что океан наш дом, из него мы вышли и если мы убьём его, то мы убьём тем самым сами себя.

Литература:

- 1.Наша планета; Москва; 1985.
- 2.А.Горбовский; Загадки Древнейшей истории; Москва; 1971.
- 3.Страны и народы; Москва; 1985.
- 4.Пьер Агнесс; Ключи к экологии; Ленинград; 1982.

