

6+

МБУК «Поронайская ЦБС»
Модельная центральная библиотека

В капле воды отражается мир

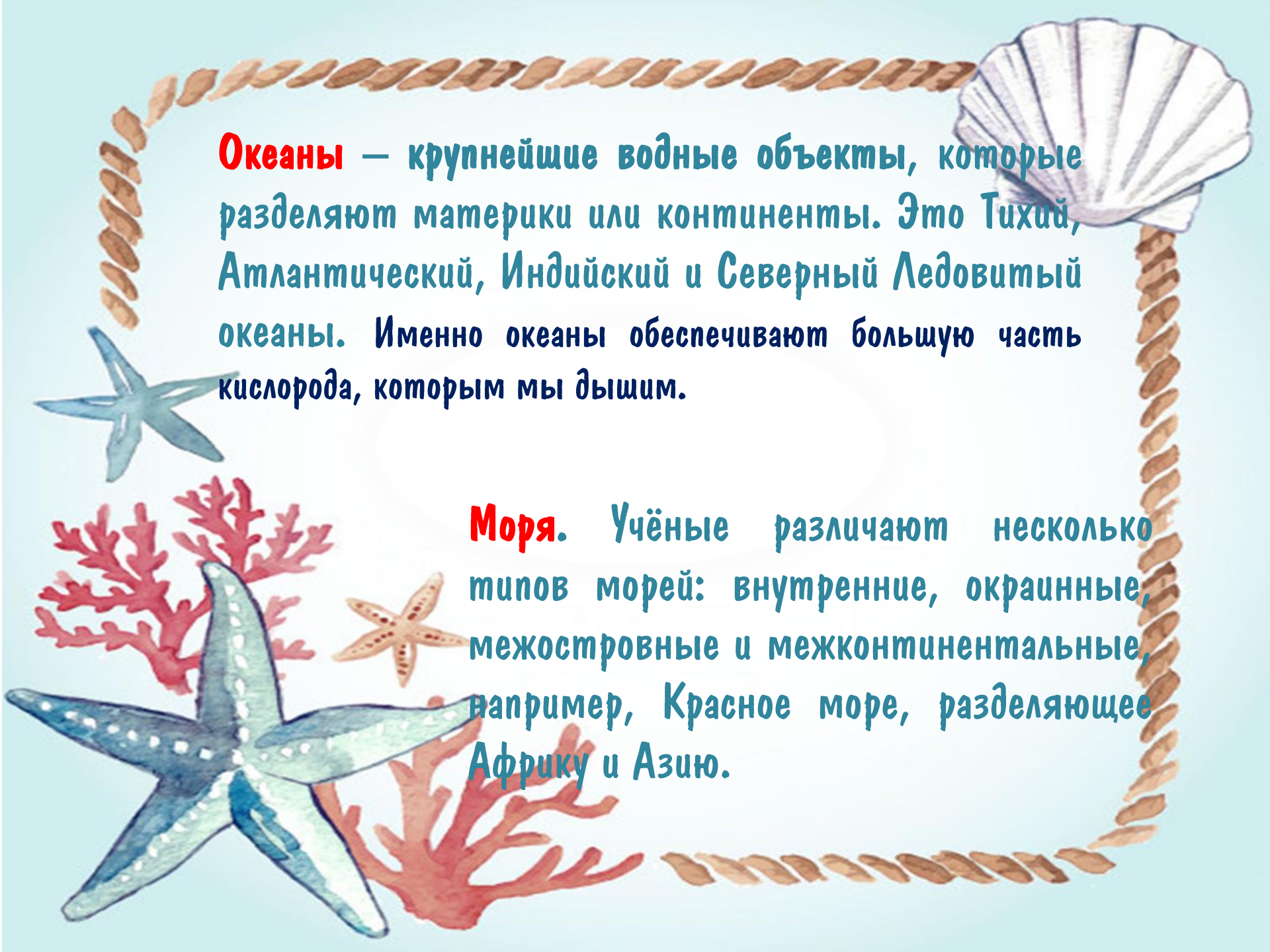


г. Поронайск, 2020



8 июня — Всемирный день океанов, который призван напомнить всем о важнейшей роли океанов для нашей планеты.

Большая часть Земли покрыта солёной водой. Эта водная оболочка планеты называется Мировым океаном. Части, отделённые от него сушей или возвышением дна, называются морями. Моря и океаны очень важны для человека как источник пищи и разнообразных материалов.



Океаны — крупнейшие водные объекты, которые разделяют материки или континенты. Это Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый океаны. Именно океаны обеспечивают большую часть кислорода, которым мы дышим.

Моря. Учёные различают несколько типов морей: внутренние, окраинные, межостровные и межконтинентальные, например, Красное море, разделяющее Африку и Азию.

Подводный мир долгое время оставался загадкой для человека. Появление механических приспособлений, позволяющих погрузиться под воду, позволило учёным изучать дно океанов.

Сонар — прибор, с помощью которого исследовательское судно может изучать большие участки дна.



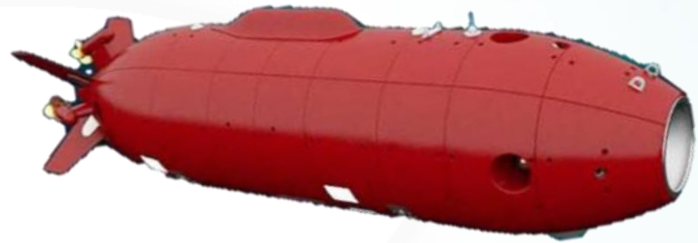
Сонар посылает звуковые волны и принимает их после того, как они отразились от дна. Прибор фиксирует изменения волн и преобразует их в изображение дна.

Также для исследования подводной жизни используют:

Акваланг



Глубоководный аппарат



Беспилотный подводный аппарат





Ёж-рыба



Рыба-капля

Океан таит в себе множество прекрасного и необычного. Рыбы, кораллы, растения всевозможных окрасок и самых причудливых форм, служащих защитой, способом пропитания или сигналом об опасности вида.



Тигровый острохвостый угорь



Морской дракон

Оказывается, акула в медицине играет огромнейшую роль. Миллионы мужчин и женщин ежедневно принимают препараты и употребляют косметику, в название которых входит "акула".



Акула

Краб-yeti



Рыбка-хирург



Морской волк

Рыбы-бабочки



Рыбка-мандаринка

Морская лилия



Морской огурец





Водоросли — уникальный продукт по многим характеристикам. Знаете ли вы, что морские «растения» содержат почти в 14 раз больше **кальция**, нежели молочные продукты? Известно ли вам, что в красных водорослях есть в 200 раз больше **железа**, чем в свекле, и в 8 раз больше, чем в говядине, а в бурых водорослях содержится почти в 150 раз больше **йода**, чем в любых других овощах?

В океане есть большие острова, строителями которых являются маленькие существа, чей размер не превышает булавочную головку. Это коралловые полипы — полупрозрачные столбики со щупальцами на конце. Тело у полипа очень нежное, поэтому для своей защиты он строит маленькую известняковую ячейку, которую называют чашечкой. Чашечка клеится к чашечке, и в результате появляются коралловые рифы, которые напоминают сказочное королевство.



Хотя океан изучен примерно на 2-5%, и сложно представить, сколько еще неизведанного в глубинах таинственных вод, но в книгах вы сможете найти ответы на многие вопросы.

Добро пожаловать в библиотеку!

Спасибо за внимание!



Интернет-источники

- Грозные акулы в мире человека. — Режим доступа : <https://laguna-akul.ru/akulinfo/akuly-v-nashei-zhizni/akuly-v-zhizni-cheloveka.html>
- Новосад Е. Как образуются и где обитают кораллы? / Екатерина Новосад. — Режим доступа : <https://shkolazhizni.ru/animal/articles/23552/>
- Удивительное существо подводного мира. Морской огурец. — Режим доступа : <https://www.youtube.com/watch?v=zkrbHgPHWMM>

Презентацию подготовила: Э.В. Левшина

Компьютерный дизайн: Э. В. Левшина

Редактор: Л. Б. Анисимова

©МБУК «Поронайская ЦБС», 2020

Телефон: 8(42431)4-23-66

Наш сайт: [//www.поронайская-цбс.рф](http://www.поронайская-цбс.рф)