

# Тайны Океанов



Володина Александра 7 «Б» класс  
ГБОУ СОШ № 574

# Содержание

1 слайд - Титульный Лист

3 слайд - Тайна

4 слайд - Океан

5 слайд - Различные Зоны океанского Дна

6 слайд - Материки

7 слайд - Мера Погружения

8 слайд - Слова Океанолога

9 слайд - Морские Рыбы

10 слайд - Богатства Океана

11 слайд - Потребление Пресной Воды

12 слайд - Заключение

# Тайна

Жизнь и вода тесно связаны. Предания многих народов говорят о том, что жизнь на Земле зародилась в воде. Водная оболочка земли, именуемая гидросферой, состоит из океанов, морей, материковых водоемов и льдов. На Мировой Океан приходится 71% поверхности земного шара. Этот огромный мир со своими обитателями живет по особым законам. Как и на суши, в океане есть свои горы, возвышенности, равнины, низменности и глубокие впадины.



Материковый  
Водоем и Лед

# Океан

Это огромная экосистема, условно разделенная на связанные между собой части: Атлантический, Тихий, Индийский и Северный Ледовитый океаны.



Остров Мадагаскар,  
Индийский Океан



# Различные зоны океанского дна



На дне Океана



На дне океана

В тропиках лучи солнца попадают в воду почти под прямым углом и проникают на глубину 200-250 м. Ближе к полюсам они скользят по поверхности воды и проникают на гораздо меньшую глубину. Поэтому зона фотосинтеза в тропиках гораздо разнообразнее. По мере удаления от суши живой мир океана также меняется.

# Материки



Карты  
Материков



Материк  
Австралия

Все материки плавно переходят в подводные платформы. Эти платформы называются материковой отмелью, или континентальным шельфом. Именно на этих участках океан заселен наиболее активно, плотно и разнообразно, поскольку сюда стекается много «пищи» с суши. За шельфовой зоной идет зона материкового склона, поверхность которого бывает испещрена расщелинами и ложбинами.

# Мера погружения

Океан делится на три зоны

```
graph TD; A[Океан делится на три зоны] --> B[Зона Фотосинтеза]; A --> C[Сумеречная Зона]; A --> D[Зона Мрака];
```

Зона Фотосинтеза  
(Освещается солнцем и служит пристанищем большинства обитателей океана. Здесь обитает планктон)

Сумеречная Зона  
(Меньше света и тепла, поэтому она менее населена, животный мир гораздо беднее)

Зона Мрака  
(Здесь совсем темно и холодно, в природных водах живут в основном хищные рыбы. Но даже на самой глубине ученые нашли жизнь)

# Слова и подтверждения океанолога



Водолазы



Л. М. Бреховских назвал океан Великим Неизвестным. Уровень воды считался одинаковым для всех открытых морей и океанов. Однако последние измерения показали, что уровень воды в разных частях океана различается на 0,5 м! В Адриатическом море, у острова Кефалем, обнаружена «дыра», где ежедневно пропадает около 30 тыс. тонн воды.



# Морские ыбы



Дельфины



Акулы



Золотая  
Рыбка

Подвержены  
«Усыханию», поскольку  
их внутренняя среда  
меньшей солёности, чем  
морская вода. Поэтому  
морские рыбы постоянно  
пьют воду, а излишек  
солей выходит через  
жабры. В пресной воде  
они погибают.

# Богатства Океана



Золото

Главное богатство - огромные природные ресурсы. По некоторым данным, океанские глубины скрывают восьмую часть всего мирового золота и серебра, потерянную в них начиная с 1500 года, не считая многочисленных драгоценных камней. Все дары моря можно использовать на благо человек. Из водорослей можно делать лекарства, получать спирты, эфиры, уксусную кислоту и многое другое.



Морские Звезды



Корабль

# Потребление пресной воды

Человек выпивает за год тонну воды, 600 т уходит на производство продуктов питания, 300 т – на мытье и стирку. Но главные потребители воды – промышленность и хозяйство. По расчетам ЮНЕСКО, запасы пресной воды на Земле будут исчерпаны к 2100 году.

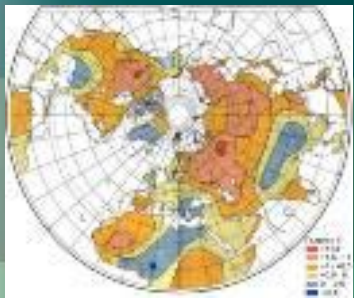


График  
потребления  
воды



Поступление  
Воды В море

# Заключение

И все-таки жизнь всех людей на Земле тесно связана с морями и океанами. В Мировом Океане зародилась жизнь. Вода, испаряющаяся с поверхности морей, океанов поливает Землю. На берегах морей и океанов находятся многочисленные порты. Ведь водная поверхность – прекрасная дорога, связывающая различные страны мира.



Порты



# Список использованной Литературы

Большая Энциклопедия

Составитель Лев Яковлев

Макет Е. Аверина, С. Семенов

Энциклопедия «Что Такое Кто Такой»

Составитель Петерсон М. Р.

Оформление и макет Издания художника  
Валериуса В. Е.