**ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ПО ГЕОГРАФИИ**

**УСТНЫЙ ЖУРНАЛ**

**« ЗАГАДКИ МИРОВОГО ОКЕАНА»**

**Страница первая- Что такое океан?**

 **Океан** — это водное пространство, покрывающее собой бо́льшую часть поверхности Земли и окружающее материки и острова.

***По существу Земля — это водная планета, так как Мировой океан занимает более 70 процентов её территории.* | *Дно океана образует земная кора океанического типа.* | *Воды океана содержат большое количество соли.***

 **Океаном** называют каждую из четырёх частей, на которые всё водное пространство Земли делится материками.

***Самым крупным и глубоким является Тихий океан.* | *В Северный Ледовитый океан впадает несколько крупных рек: Енисей, Обь, Лена.* | *Острова Атлантического океана отличаются мягким климатом.* | *Для Индийского океана цунами являются достаточно редким явлением.***

 **Рубрика « Знаете ли вы?»**

Океаны покрывают 71 % поверхности Земли и содержат 97 % воды Земли.

90 % всей вулканической деятельности происходит в океанах.

Скорость звука в воде составляет 1 435 м/с – почти в пять раз быстрее, чем эта же скорость звука в воздухе.

Площадь Тихого океана составляет более половины всего Мирового океана, а средняя глубина здесь колеблется в районе 4 километров, что уже свидетельствует о внушительных размерах. Он простирается от Японии до Америки, а роль первооткрывателя принадлежит Васко Нуньес де Бальбоа, испанскому моряку, который в 1513 году попал в эти воды на пути к югу Колумбии. Испанец решил дать этому месту название Южное море.

Другие факты о Тихом океане и его открытии относятся уже к Магеллану, который попал в его воды в 1520 году. Обогнув материк Южная Америка, Магеллан попал в неведомые ему воды. За время путешествия по этим водам судно не попало ни в одну бурю или шторм, поэтому Магеллан и решил назвать океан Тихим, как же моряк тогда ошибался в таком имени.

До того как Тихий океан стали так называть в 1845 году, его величали Великим.

Еще один факты о Марианской впадине. На ее дне песок отсутствует, зато все здесь покрыто слизью.

Все коралловые острова океана образовались на вершинах затопленных океанов.

Здесь можно встретить цепи подводных вулканов.

Некоторые интересные факты о Тихом океане относятся и к островам, которые здесь расположены. Например, на острове Яп вместо денег используют огромные каменные кольца. Ох, и немалые неудобства это приносит!

Кроме того, что он самый большой на планете, Тихий океан еще и самый теплый.

Более полувека назад в Тихом океане был найден покинутый корабль. Куда делся экипаж и что произошло с грузом, до сих пор никому выяснить не удалось.

Есть у океана другие загадки. Например, всем известный Бермудский треугольник.

Неудивительно, что он скрывает столько загадок, ведь это еще и самый старый океан в мире.

## Страница вторая –«Четыре океана»

Сколько всего океанов на планете? Этот вопрос кажется наипростейшим, но уже много лет он вызывает дискуссии и споры среди океанологов. Стандартный список океанов выглядит так:

1. Тихий.

2. Индийский.

3. Атлантический.

4. Северный Ледовитый.

Но с давних времён существует ещё одно мнение, согласно которому выделяется пятый океан – Антарктический, или Южный. Аргументируя такое решение, океанологи приводят в доказательство тот факт, что воды, омывающие берега Антарктиды, очень своеобразны и система течений в этом океане отличается от остальной части водных просторов. Не все согласны с таким решением, поэтому проблема разделения Мирового океана остаётся актуальной.

**Страница третья – «Тихий океан»**

Он называется также Великим, потому что имеет наибольшую среди всех площадь. Бассейн Тихого океана занимает чуть меньше половины площади всех мировых водных просторов и равняется 179,7 млн км².

В составе насчитывают 30 [морей: Японское,](http://fb.ru/article/55159/yaponskoe-more-osobennosti-turizma) Тасманово, Яванское, Южно-Китайское, Охотское, Филлипинское, Новогвинейское, море Саву, море Хальмахера, море Коро, море Минданао, Жёлтое, море Висаян, море Аки, Соломоново, море Бали, море Самаир, Коралловое, Банда, Сулу, Сулавеси, Фиджи, Молукское, Комотес, море Серам, море Флорес, море Сибуян, Восточно-Китайское, Берингово, море Амудесена. Все они занимают 18 % от общей площади Тихого океана.

##  Страница четвёртая – «Атлантический океан»

Является вторым по площади в мире, и это наглядно демонстрирует карта океанов. Его площадь составляет 93 360 тыс. км2. Бассейн Атлантического океана содержит в составе 13 морей. Все они имеют береговую линию.

Интересным является тот факт, что посередине Атлантического океана находится четырнадцатое море – Саргасово, именуемое морем без берегов. Его границами являются океанские течения. Оно считается самым большим по площади морем во всём мире.

Ещё одна особенность этого океана – максимальный приток пресной воды, который обеспечивают крупные реки Северной и Южной Америки, Африки и Европы.

По количеству островов этот океан - полная противоположность Тихому. Здесь их очень мало. Но зато именно в Атлантическом океане расположен самый большой остров планеты – Гренландия - и самый удалённый остров – Буве. Хотя иногда Гренландию причисляют к островам Северного Ледовитого океана.

 **Страница пятая – «Индийский океан»**

Интересные факты о третьем по площади океане заставят нас удивиться ещё больше. Индийский океан был первым известным и исследованным. Он является хранителем самого большого комплекса коралловых рифов. Воды этого океана хранят тайну [загадочного явления,](http://fb.ru/article/159087/samyie-neobyyasnimyie-zagadochnyie-yavleniya-na-zemle) до сих пор не исследованного должным образом. Дело в том, что на поверхности периодически появляются светящиеся круги правильной формы. По одной из версий, это свечение поднимающегося из глубин планктона, но их идеальная шарообразная форма пока ещё остаётся загадкой.

Недалеко от острова Мадагаскар можно наблюдать единственное в своём роде природное явление – подводный водопад.

Теперь немного фактов об Индийском океане. Его площадь составляет 79 917 тыс. км2. Средняя глубина – 3711 м. Омывает он 4 материка и в составе имеет 7 морей. Васко да Гама – первый исследователь, который переплыл Индийский океан.

##  Страница шестая – «Интересные факты и характеристика Северного Ледовитого океана»

Это самый маленький и самый холодный из всех океанов. Площадь – 13 100 тыс. км2. Также он является и самым мелководным, средняя глубина Северного Ледовитого океана составляет всего 1225 м. В его составе 10 морей. По количеству островов этот океан занимает второе место после Тихого.

Центральная часть океана покрыта льдом. В южных районах наблюдаются плавучие льдины и айсберги. Иногда можно встретить целые ледяные плавучие острова толщиной 30-35 м. Именно здесь потерпел крушение печально известный "Титаник", столкнувшись с одним из них.

Несмотря на суровый климат, Северный Ледовитый океан – это место обитания многих видов животных: моржей, тюленей, китов, чаек, медуз и планктона.

## Страница седьмая –«Глубина океанов»

Мы уже знаем названия океанов и их особенности. Но какой же океан самый глубокий? Давайте разберёмся в этом вопросе.

Контурная карта океанов и океанического дна показывает, что донный рельеф так же разнообразен, как рельеф материков. Под толщей морской воды скрыты углубления, впадины и возвышения наподобие гор.

Средняя глубина всех четырёх вместе взятых океанов составляет – 3700 м. Самым глубоким считается Тихий океан, усреднённый показатель глубины которого – 3980 м, далее следует Атлантический – 3600 м, за ним Индийский – 3710 м. Самым последним в этом списке, как уже упоминалось, является Северный Ледовитый океан, средняя глубина которого - всего лишь 1225 м.

##  Страница восьмая –«Рекорды Мирового океана»

Самое глубокое место в Мировом океане – это [Мариинская впадина,](http://fb.ru/article/118460/mariinskaya-vpadina-samoe-glubokoe-mesto-na-zemle) глубина её составляет 11 035 м от уровня поверхностных вод.

Если рассматривать глубину морей, то самым глубоким морем считается Филлипинское. Его глубина достигает 10 540 м. На втором месте по этому показателю Коралловое море с максимальной глубиной в 9140 м.

Самый большой океан – Тихий. Его площадь больше, чем площадь всей земной суши.

Самое солёное море – Красное. Находится оно в Индийском океане. Солёная вода хорошо поддерживает все попадающие в неё объекты, и, чтобы утонуть в этом море, нужно очень постараться.

Самое загадочное место находится в Атлантическом океане, и название ему – Бермудский треугольник. С ним связано множество легенд и загадок.

Самое ядовитое морское существо – это голубокольчатый осьминог. Он обитает в Индийском океане.

Самое масштабное скопление кораллов в мире – Большой Барьерный риф, находится в Тихом океане.