

## Интеллектуальные игры на уроке (из опыта работы учителя географии)

Роза Ольга Геннадьевна, учитель географии,  
ЧОУ «Школа «Шамир»

Межпредметная игра «Океан»

**Цель:** расширение кругозора учащихся, создание условий для развития логического мышления учащихся, умение работать в группе.

### Правила игры:

В игре принимают участие три команды, право первого хода разыгрывается по жребию, затем команда называет вопрос, на который хотела бы ответить. Если команда отвечает правильно на вопрос, то она получает сумму баллов ,назначенных за этот вопрос и продолжает играть, если отвечает неправильно то право хода передается другой команде.

### Дополнения:

1. Счастливый случай – команда получает число баллов за данный вопрос, не отвечая.
2. Несчастный случай – команда штрафуются на данное число баллов
3. Своя игра – команда имеет право увеличить или уменьшить число баллов за данный вопрос.
4. Вопрос аукцион – одна команда имеет право перекупить данный вопрос у другой команды, за более высокую цену.
5. Кот в мешке – вопрос на другую тему.

У ведущего два помощника «**Таймер**» тот, кто следит за временем, «**Компьютер**» тот кто следит за баллами.

Игра предусматривает два раунда.

**Вода!** У тебя нет ни цвета, ни вкуса, ни запаха. Тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни ; ты - сама жизнь. Речная и озерная, родниковая и болотная, артезианская и слегка солоноватая, почти бесцветная и нередко окрашена в разные тона, теплая и холодная, фонтанирующая кипятком и представленная в виде континентальных льдов, ледников, снежников, раскинувшиеся почти до горизонта в берегах могучих рек и озер Земли и насытившая воздух невидимыми каплями влаги и кристалликами льда. Это вода вместе с водой океанов, морей, соленых озер и минеральных источников образуют единую водную оболочку Земли – гидросферу. 96,5% Гидросфера составляет соленая вода Мирового океана, занимающая 71% поверхности Земли. Океан в переводе с греческого языка, «великая река, обтекающая всю Землю.

**Музыка!!!!!!**

**Океан**

**Что это, биосфера, гидросфера-**

**Всяк сознания , разума творенье**

**Что это кровь Земли , сосуды , реки**

**А может просто океан**

**Прекрасный ,нежный, милый, безмятежный**

**Иль бурный, черный, деловой, мятежный**

**О это океан**

**Он огромный, бескрайний**

**Он любимый , прекрасный**

**Он наполнен Энергией, тайнами**

**Он богат драгоценными камнями**

**Там живет многоногое чудо**

**В глубине океана там – юдо**

**Там лампа Алладина где-то ждет**

**Чудовище огромное плывет**

А на спине несет Атланта  
Там растенья без корней  
Но имеют они друзей  
Их варят маринуют , солят  
Жизни силу они дарят  
Там родные нам дельфины  
Не умолкнут без причины  
Там без молвит тишина  
И жизнь кипит не без труда

А вам ребята все тайны нужно отгадать  
На службу людям их отдать  
И океан благодарить.

Для Синего раунда таблица имеет следующий вид.

<b>Физические свойства морской воды</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
<b>Морские льды</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
<b>Морская биология</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
<b>Морская вода</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>

**Тема : Физические свойства морской воды**

- 10 .Своя игра !!! Какова плотность морской воды?
20. С какой скоростью распространяется звук в океане?
30. Почему море синего цвета?
40. Кот в мешке !!! На какую глубину проникает солнечный свет в океан?
50. Почему подводные объекты кажутся аквалангистам более крупными, чем они есть на самом деле?

**Тема : Морские льды**

10. При какой температуре замерзает морская вода?
- 20 . Счастливый случай !!!
30. Чтобы произошло бы, если бы лед не плавал в воде ,а тонул?
40. Почему лед плавает?
50. Что произойдет с Мировым океаном, если весь лед растает?

**Тема : Морская биология**

10. Почему водорослям не нужны корни?
- 20.Крупные бурые водоросли , длинна которых более 10 метров , образуют в морях тихого океана настоящие заросли?
30. Иголкожые обитатели морского дна, покрытые твердым панцирем с длинными твердыми ядовитыми иглами?
40. Плавающие кишечнополостные жители морей и океанов, имеющие бесцветное студенистое тело, похожие по форме на зонтик?
50. Почему планктон не тонет?

## Тема : Морская вода

10. Какие газы растворены в морской воде?
20. Почему состав морской воды во всех океанах однороден?
30. Почему в морях Северно – Ледовитого океана разная соленость воды?
40. **Вопрос – аукцион !!!** Добывают ли поваренную соль из океана и каким способом?
50. Каким образом различные вещества попадают в морскую воду?

Тайм - аут

Угадай, кто есть кто.

слайды

## Красный раунд. Таблица имеет следующий вид

Экология	20	40	60	80	100
Мифы и легенды	20	40	60	80	100
Не родственники ,а тезки	20	40	60	80	100
Всего по не многу	20	40	60	80	100

## Тема : Экология

20. Почему у морского дна на глубине жизнь беднее чем , в поверхностном слое?
40. **Своя игра!!!** Как попадает в воду необходимый для фотосинтеза углекислый газ?
60. Что происходит с нефтью разлившейся в Мировом океане?
80. **Счастливый случай !!!**
100. Морской транспорт чрезвычайно загрязняет Мировой океан. Один британский эколог провел 1,5 месяца на судне ,чтобы учесть количество мусора выбрасываемого за борт. За этот срок команда из 46 человек выбросила 5тыс. консервных банок, 350 пластиковых бутылок, 320 бумажных пакетов,5 жестяных бочек и т.д

## Тема : Мифы и легенды

20. В эпоху парусного флота существовала легенда ,что в Саргассовом море корабли запутывались в огромных массах водорослей, их команды сходили с ума и погибали . Соответствует эта легенда действительности?
40. Существуют ли белые киты вроде Моби Дика?
60. Правда ли что дельфины сознательно спасают тонущих людей?
80. Каково происхождение легенды о кренаках - гигантских животных, напоминающих осьминогов, способных потопить рыбацкое судно?
100. В сказаниях о морских черепахах говорится , что они плачут покидая океан . Правда или нет

## Тема : Не родственники ,а тезки.

20. Какая морская рыба по форме напоминает шахматную фигуру?
40. Какая рыба носит название , что и инструмент кузнеца дляковки металла?
60. Так называют рыбу и тропическую птицу с ярким оперением?
80. Каким, словом называют одновременно малька акулы и детеныша собаки?
100. Название какой рыбы совпадает с названием спортсмена, занимающегося прыжками?

**Тема : Всего по не многу**

- 20. Вопрос – аукцион!!!** Что означает масштаб карты океана?  
**40.** Что такое риф?  
**60. Своя игра!!!** Какая разница между морем и океаном?  
**80.** Какие полезные ископаемые разрабатывают на морском дне?  
**100.** Влияют ли пестициды , попавшие в морскую воду , на атмосферу?

**Стихотворение заключение**

**Любить его, защищать  
Все родное там охранять  
Все прекрасное там беречь  
И с чудесным ждать новых встреч  
С океаном надо дружить  
Океан нам надо любить  
И тогда он будет с нами говорить  
И богатства свои дарить**

Подведение итогов , выставление оценок и раздача призов.