

# КВН « В МИРЕ ЯВЛЕНИЙ »

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ  
ИГРА

(9 - 11 КЛ.)

Автор: Гунина Е.С., учитель  
математики «КШ № 16»



# Цели и задачи:

- Способствовать дальнейшему расширению кругозора учащихся и получению ими новых естественных знаний.
- Формирование логического мышления, умения находить объяснения природных явлений, умения применять полученные знания в необычной ситуации.
- Стимулировать желание самостоятельно работать с дополнительной литературой по предметам естественного цикла.

# КОНКУРСЫ

1-МУЗЫКАЛЬНЫЙ

2-ИСТОРИЧЕСКИЙ

3-ПЕРЕВЕРТЫШЫ

4-НАЙДИ ОШИБКУ

5-ПОДДЕРЖКА БОЛЕЛЬЩИКА

6-ИНТЕЛЕКТУАЛЬНЫЙ СПРИНТ

7 - ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Владея опытом  
естественных наук,

Изучим все что есть в  
подлунном мире.

Тогда лишь станет  
ясным все вокруг.

И пониманье  
человеческое шире.



# МУЗЫКАЛЬНЫМ

Представление команд (название, эмблема, девиз, команды ), исполнить композицию :

- о живой природе,
- о явлениях природы.





# ИСТОРИЧЕСКИИ



## Подумав отгадай



1. В августе 1887 года он в одиночку совершил полет на воздушном шаре около г.Клин с целью наблюдения солнечной короны во время солнечного затмения.
2. Считается, что свое самое главное научное открытие он совершил во сне.

3. В Международной системе единиц среди основных есть лишь одна, названная в честь ученого.
4. Он будучи профессором математики, большую часть своих занятий посвящал оптике. Написал «Новую теорию света и цветов», изготовил телескоп-рефлектор.
5. Он провел необходимую для экономики Англии денежную реформу. Был директором Монетного двора и президентом Лондонского Королевского Общества.
6. В 1773 году он со своей командой впервые в истории мореплавания пересек Южный полярный круг.
7. Он увековечил свое имя на карте России, хотя русским не был.
8. Для того чтобы отстаивать свой проект, он семь лет скитался по пыльным дорогам Испании за королевской четой в ожидании аудиенции.
9. Первым совершил кругосветное путешествие.
10. Он явился основоположником теории свободного падения, открыл явление инерции.



# «ПЕРЕВЕРТЫШ»

Каждой команде предлагается вспомнить пословицы, используя перевертыш.

1. Громче пара – выше леса. (Тише воды – ниже травы.)
2. Гладь дерево, пока холодно. (Куй железо, пока горячо.)
3. Представился рыжиком – вылезай из кабины. (Назвался груздем – полезай в кузов.)
4. У леса кипарис валялся. (Во поле береза стояла.)



5. Плоха вилка на завтрак. (хороша ложка к обеду.)
6. Тащится как колбаса в воде. (Катается как сыр в масле.)
7. Стоять на одном острове. (Идти за три моря.)
8. Не всегда в математике сахар. (Только в физике соль.)



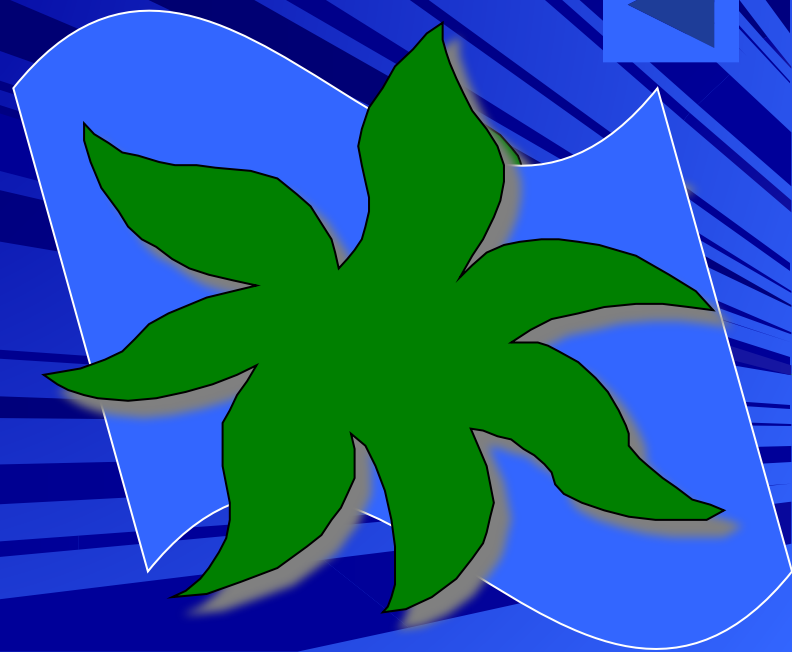


# НАЙДИ ОШИБКУ

В туристической фирме  
среди

рекламных проспектов  
нами была

обнаружена следующая  
информа-ция об одном из  
предлагаемых



# ТЕКСТ ДЛЯ ПЕРВОЙ КОМАНДЫ

На Земле осталось так мало «белых пятен». Повсюду побывал человек. Взобрался на самую высокую гору **ЭЛЬБРУС** (Эверест) с высотой **10 тысяч (8,848)** метров, покорил морские глубины и **МАРШАЛОВ** (Марианский) желоб, опустившись на **13,250 (11,022)** метров под воду, а что уж говорить о менее великих горах и океанском дне. **ЭВЕРЕСТ** (Эльбрус) давно стал достигаем людям на всех своих **5642** метрах. И Мертвое море покорилось людям. Теперь там расположены знаменитые курорты мира: **ЛУКСОР, АНТАЛИЯ** (отсутствуют). Ведь так здорово, поплескавшись в теплой воде, полежать в шезлонге в тени финиковой пальмы и отведать десерт из местных



Северного Ледовитого океана (Тихого и Атлантического) хоть и экстремален, но тоже нашел своих почитателей. И такая экзотика, как отдых на пляже тропического острова в окружении пингвинов (невозможно), тоже популярна. Эти жители Гольфстримом (Перуанское течение). Приятного вам путешествия арктических (антарктических) вод попадают сюда на айсбергах, приносимых с нашей компанией «Мираж».



# ТЕКСТ ДЛЯ ВТОРОЙ КОМАНДЫ

На территории объединения «Куйбышевзавод» в воздухе наблюдается повышенное содержание оксидов азота, которые смешиваются с водяной пылью и образуют азотную кислоту. Азотная кислота при вдыхании попадает в желудок (при вдыхании азотная кислота попадает не в желудок, а в легкие), смешивается с соляной кислотой, содержащейся в желудочном соке, образуя гремучую смесь (смесь водорода и кислорода в соотношении 2:1 по объему называемую «ЦАРСКОЙ ВОДКОЙ») (смесь соляной и



Сильно разбавленные, их концентрация меньше 1% поэтому «ЦАРСКАЯ ВОДКА» не может). Некоторые сотрудники завода, пользуясь этим, постоянно находятся в приподнятом настроении. Это влияет на качество выпускаемой продукции, которая оставляет желать лучшего. Поэтому не случайно увеличилось число увольнений с завода.

Но на автомобилестроительном заводе проблем подобного рода нет. Ведь на сегодняшний день автомобильный транспорт занимает по грузоперевозкам первое место (второе, после железнодорожного). Он является одним из экологически чистых видов транспорта. (Наоборот.) Кроме этого, с открытием автомагистралей в городах стало гораздо тише. (Более шумно.) Уменьшилось



(увеличилось) число продаваемых машин повсюду, что

# КОНКУРС БОЛЕЛЬЩИКОВ

«Эй болельщик не зевай и команде  
помогай»

1. Какие материки образовались при разломе Гондваны?  
(Южная Америка, Австралия, Антарктида.)
2. Перечислите страны гиганты. (Россия, Канада, Австралия,  
Китай, Бразилия, США.)
3. Что называется депопуляцией? (Уменьшение населения  
страны из – за естественной убыли или миграции.)
4. Почему нельзя питаться одним сахаром? (Сахар – углеводы, а  
нужны еще и белки.)



5. Чем легче потушить пожар: водой или молодым вином, и почему? (Молодым вином, так как там в процессе брожения выделяется углекислый газ.)
6. Почему лед медленнее тает, если его завернуть в мокрую газету? (Мокрая газета мешает пройти теплу извне.)
7. Почему в сильный мороз катки заливают горячей водой? (Чтобы вода успела растечься ровным слоем, не замерзнув.)
8. Его имя носит пролив, соединяющий два океана. (Витус Беринг.)
9. В 1748 году он сочинил поздравительную оду императрице Елизавете, за что получил награду 2000 рублей. (М.В. Ломоносов.)
10. Назовите океаны: самый большой (Тихий); самый малый (Северный Ледовитый); самый глубокий (Тихий); самый мелкий (Северный Ледовитый).



# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СПРИНТ

## ВОПРОСЫ ДЛЯ ПЕРВОЙ КОМАНДЫ

1. Назовите самую большую реку, не имеющую стока в океан? (Волга.)
2. Каким газом наполняли первые дирижабли? (Водородом.)
3. Греет ли вуаль женской шляпки? (Нет, сохраняет тепло.)
4. В чем состоит космическая роль зеленых растений? (Синтез кислорода.)





6. Какого цвета водяной пар? (Бесцветный.)
7. Можно ли на Луне ориентироваться с помощью компаса? (Нет, там отсутствует магнитное поле.)
8. Какое строение имеет нервная система человека? (Трубчатое.)
9. Какой металл самый легкоплавкий? (Ртуть.)
10. Какой тряпкой скорее соберешь лужу с пола: сухой или влажной? (Влажной.)

Конкурс на время (за 7 минут, кто больше заработает очков.)



# ВОПРОСЫ ДЛЯ ВТОРОЙ КОМАНДЫ

1. Птенцы какой птицы не знают своей матери? (Кукушки.)
2. Имеют ли вес жидкости и газы? (Да.)
3. Где раки зимуют? (В норках по берегам рек и озер.)
4. Как называются растворимые основания? (Щелочи.)
5. Что видно, если ничего не видно? (Туман.)
6. Кипит ли вода внутри макарон? (Нет.)
7. Сколько морей омывают территорию России? (12.)
8. Что страшнее зимой: холод или голод? (Холод.)
9. Почему нельзя встать со стула не наклоняясь? (Смещение центра тяжести.)
10. Каков возраст Земли? (Примерно 4,5 – 5 млрд лет.)



# Пояснительная записка

Ответы на вопросы конкурса и их оценка:

## ИСТОРИЧЕСКИЙ:

1. Д.И.Менделеев (10 б)

9.Ф.Магелан (3 б)

2.Д.И.Менделеев (3 б)

10.Г.Галилей (3 б)

3.А. – М.Ампер (3б)  
правильный

Остальные конкурсы : за

4.И.Ньютон (10 б)  
интеллектуального

ответ 1 балл. После

5.И.Ньютон (7 б)

конкурса жюри подводит итоги, и

6.Джеймс Кук (7 б)

награждают победителей.

7.Витус Беринг (10 б)