***Пожелания***

***участникам***

**РАЗДАТОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ**

**Конкурс №2 «Кот в мешке» для капитанов**

**Вопрос 1.**

Это сложное вещество в старину называли властителем жизни и смерти. Его приносили в жертву богам, а иногда поклонялись как божеству. На пирах у киевского князя его ставили в золотой посуде лишь на стол, где сидели князь и его сподвижники. Оно служило мерилом богатства, могущества, стойкости, власти, считалось хранителем молодости и красоты. По поверьям, оно обладает способностью помогать человеку во всех его делах, спасать от бед и напастей. Начиная день, проглоти его кристаллик – жди удачи. Вошел в дом незнакомый человек – незаметно брось его щепотку в огонь: “спасет от дурного глаза”. Собираясь в дорогу, заверни его в тряпицу и повесь на грудь – принесет удачу. Оно и стадо хранило, и урожай берегло, и рыбу в реке приманивало – нигде без него не обойтись. Оно в воде рождается и в воде умирает. О каком веществе шла речь?

**Конкурс №2 «Кот в мешке» для капитанов**

**Вопрос 2.**

Это сложное вещество обладает уникальными физическими  
свойствами. При очень небольшой молекулярной массе оно имеет аномально высокую температуру кипения. При электролизе этого соединения образуются два газа в объемном соотношении 1 : 2.Один из газов образован атомами самого распространенного элемента во Вселенной, а другой – атомами самого распространенного элемен­та на Земле. Это вещество – обязательный участник химических реакций, протекающих в живых организмах. Французский писатель Антуан де Сент-Экзюпери отзывался о нем: «…Нельзя сказать, что ты необходима для жизни. Ты – сама жизнь».

(участники игры достают вопрос из мешка и указывают кому он адресован из другой команды)

**Конкурс №6 «Ты мне, я – тебе»**

1. Говорят, что человек вдыхает кислород, а выдыхает углекислый газ.

Правильно ли это?

1. Какой химический элемент состоит из названий двух животных?
2. Назвать ночную хищную птицу.
3. Как называется процесс увеличения размеров организма?
4. Как называется наука о птицах?
5. Самая крупная рыба?
6. Какое вещество образует твердый покров членистоногих?
7. Процесс считывания информации с ДНК на РНК?
8. Место прохождения фотосинтеза?
9. Как генетики называют преобладающий признак?

ПОЖЕЛАНИЯ УЧАСТНИКАМ (приклеить на лепестки ромашки)

– Пусть сбудется твоя мечта стать великим химиком!  
– Из каких бы элементов ни состояла жизнь, всегда важно уметь правильно реагировать на неё.  
– Пусть в сердце будет место физике, мечты всегда влекут вперёд!  
– Обмена реакция есть между нами …  
– Химия грусть мою излечит, украсит время нашей встречи!  
– Да я в невежестве бы прозябал, если бы не физика!  
– Пусть даже ночами валентности снятся, уроки химии мне пригодятся!  
– Не выпасть в осадок и не раствориться и с золотом по благородству сравниться!  
– Тому, кто одолел физику, просто ничего не страшно!  
– Я бы в физики пошёл, пусть меня научат!

(таблички на столы участникам и членам жюри)

**Команда №1**

**Команда №2**

**Члены жюри**

**Интегрированное внеклассное мероприятие**

**по биологии, химии и физике**

**«Эрудит - 2012»**

**Бланк ответов команды №1**

(за каждый правильный ответ – 1 балл)

1. Конкурс №1. Разминка «Попробуй, догони»
2. Конкурс№2. «Кот в мешке».
3. Конкурс№3. «Литературный»
4. Конкурс №4. « Найди биологическую ошибку»

5. Конкурс № 5. « Выдели физические явления или их характеристики»

6. Конкурс №6. «Ты мне, я тебе».

7. Конкурс №7. «Темная лошадка».

Итого:

**Интегрированное внеклассное мероприятие**

**по биологии, химии и физике**

**«Эрудит - 2012»**

**Бланк ответов команды №2**

(за каждый правильный ответ – 1 балл)

1. Конкурс №1. Разминка «Попробуй, догони»

2. Конкурс№2. «Кот в мешке».

3. Конкурс№3. «Литературный»

4. Конкурс №4. « Найди биологическую ошибку»

5. Конкурс № 5. « Выдели физические явления или их характеристики»

6. Конкурс №6. «Ты мне, я тебе».

7. Конкурс №7. «Темная лошадка».

Итого: