

# Биохимический

# К В Н



## Раунд 1.

### «Музыкально – биохимический хит»

- Каждой команде поочередно задаются вопросы (правильный ответ оценивается в 5 баллов), в случае неправильного ответа или его отсутствия вопрос переадресовывается болельщикам (цена правильного ответа -1 балл). Болельщик в свою очередь может подарить балл любой из команд.

# Трек №1

Назовите  
разнообразие  
тропических плодов,  
о котором поется в  
одной из песен  
группы  
«Блестящие».



**бананы кокосы**





# Трек №2

«Лучшие друзья  
девушек - это  
бриллианты», -  
утверждается в одной  
из современных  
песен. Назовите  
формулу бриллианта.



С



# Трек №3

Напойте фрагмент  
песни группы  
«Сплин» о  
нарушении  
функционирования  
жизненноважного,  
кровенагнетающего  
органа.



## Трек №4

В очень известном  
шлягере В.  
Добрынина герой  
просит не посыпать  
его рану этим  
химическим  
соединением.  
Назовите формулу  
вещества.



# Трек №5

**Колебательное  
движение воды, о  
котором поётся в  
песне DJ «Smash».**



# Трек №6

С точки зрения химика «формула» данной исполнительницы песни о невесте  $C_6H_{12}O_6$ . Назовите её.





## Раунд 2. «Отыщи воду»

- Вам предстоит при помощи химических реактивов, соблюдая правила техники безопасности, определить, в каком сосуде находится чистая вода. При правильном ответе команда получает 2 балла. Для участия в этом испытании приглашаются по 2 участника от каждой команды. (Учащиеся из перечня реактивов должны выбрать индикаторы и с их помощью определить. В каких пробирках находятся щёлочь, кислота и вода.)

## Раунд 3. «Тайнственные рукописи»

Пока участники команд отыскивают воду, командам предстоит восстановить странные обгоревшие рукописи. За каждую правильно восстановленную рукопись племя получает 3 балла.

---

## Раунд 4 «Кто первый?»

**Выслушав задание необходимо максимально быстро поднять сигнальный флажок (зелёного цвета) о готовности дать ответ, правильный ответ оценивается в 3 балла. В случае неправильного ответа вопрос адресуется болельщикам с правом передачи 1 балла любому из племён.**

---

# Задание 1.

Согласно древней легенде, если цветок этого растения положить под голову, то он усыпит и подскажет во сне, что ожидает человека. Если носить это растение с собой. То никакая нечистая сила не подступится. Этот цветок растёт в местах, где есть залежи никеля и кобальта, он накапливает их в себе. При избытке металлов растение вянет. Назовите его





## Задание 2.

- **Лесное травянистое растение, содержащее много кремния в своём стебле и способное поцарапать сталь. (Хвощ) – демонстрация растения.**



## Задание 3.

- По легенде, в древние времена, соцветия этого растения использовались степными гномами в качестве зонтиков. А в настоящее время отвар из соцветий этого растения используется в качестве противовоспалительного средства. (Ромашка) – демонстрация растения.



## Раунд 5. Чудо-яблоня

На яблоках прикреплены листки с заданиями, команды поочередно срывают яблоки и зачитывают вопрос. За каждый правильный ответ каждый игрок получает по 1 баллу. В случае отсутствия правильного ответа вопрос адресуется болельщикам с правом передачи 1 балла любой из команд.

## Раунд 6 «Шифровка»

Вспомнив русские названия химических элементов, разгадайте предложенные вам ребусы, в которых зашифрованы биологические термины. Правильно выполненное задание оценивается в 5 баллов. В случае неправильного ответа вопрос адресуется болельщикам с правом передачи 1 балла одной из команд.



# Результаты команд

Название команды	Количество баллов						Итог
	Раунд 1	Раунд 2	Раунд 3	Раунд 4	Раунд 5	Раунд 6	
10А							
10Б							

