

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							

