Сценарий КВН по предметам естественно-научного цикла

**Цели:**

* На основе соревновательной игры активизировать эвристическую деятельность учащихся;
* Развить познавательный интерес к учебному материалу, индивидуальные способности учащихся;
* Поднять престиж умных, но не всегда популярных в классе, учащихся.

**Ведущий.** Добрый вечер, дорогие друзья! Сегодня мы с вами встретились, чтобы провести заседание клуба веселых и находчивых – КВН. Эта игра для умных и находчивых, великодушных, добрых и чутких. Сегодня состоится не совсем обычный КВН, а турнир любителей естественных наук – математики, физики, химии, географии и информатики. Нам хочется, чтобы у всех собравшихся в зале было доброе, веселое настроение. Тема нашего мероприятия «Ученые и открытия». Мы считаем эту тему очень важной. Исследуя слова Наполеона Бонапарта «От великого до смешного – один шаг» и применяя к ним переместительный закон сложения мы пришли к выводу: « От смешного до великого - один шаг».

Мы открываем КВН,

Веселый клуб друзей.

Отложим горы всех проблем,

С друзьями веселей.

Наш КВН расскажет всем

Про радость, смех и шутки,

Пускай коснуться трудных тем

Веселые минутки.

Итак, прошу команды на сцену (под музыку «Мы начинаем КВН» команды выходят на сцену).

Команда КВН 8 а класса…*Химики…*..

Команда КВН 9 а класса…*Информатики*…..

Команда КВН 10 а класса……*Физики..*

Команда КВН 11 а класса……*Географы..*

Наш КВН сегодня судят:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Чтоб нам КВНа не нарушать порядок - приветствия ваши мы выслушать рады!

(Команды по очереди показывают приветствия.)

**1.ПРИВЕТСТВИЕ  КОМАНД**

**Жюри оценивает выступление команд(максимум 5 баллов)**

**2. РАЗМИНКА**

Ведущий : Для любого начинания требуется **разминка**. Разминка — гимнастика ума, так что ум в порядок будем приводить. Каждая команда подготовила шутки о своей науке. На первом круге каждая команда читает по 2 шутки. Жюри выбирает команду- выбывающую. На следующем круге, еще по 2 шутки…. И т.д Пока не останется команда – победитель.

**Жюри оценивает выступление команд(максимум 4 баллов)**

**3.ПАНТОМИМА**

Один участник команды должен показать предложенное ему явление с помощью мимики и жестов, команда должна угадать о каком явлении идет речь.

8 класс-выпадение осадка

9 класс- компьютер завис

10 класс- кипение жидкости

11 класс- извержение вулкана

**Жюри оценивает выступление команд (максимум 5 баллов)**

**4. «ИХ НАДО ЗНАТЬ В ЛИЦО»**

Каждой команде предлагается 5 портретов известных ученых их области. Необходимо назвать фамилии этих ученых. Итак, команда …..

……………………………………………………………………

**Жюри оценивает выступление команд(максимум 5 баллов)**

Прежде чем начать следующий конкурс, разберемся с некоторыми понятиями КВН-а. Заглянем в словарь КВН.

**СЛОВАРЬ КВН.**

Болельщики – члены легальной секты трясунов, смехунов, крикунов. Отличаются буйным нравом.
Жюри – Женский Юмор Раскроет Истину — высший исполнительный орган КВН. Его решения окончательны и обжалованию не подлежат.
Интеллект – иностранное слово, доступное не каждому. Необходим участвующему в действующем конкурсе для сохранения чувства юмора.
Очки (баллы) – средство, помогающее зрителям лучше видеть, какая команда выигрывает, и иногда мешающее командам видеть, какова истинная цель КВН.
Победа – качество, которое переходит в количество, если это количество больше, чем количество очков противника.
Команда – это 6 эрудитов, 5 юмористов, 4 художников, 3 поэта, 2 актеров, 1 мастер на все руки-это капитан — всего получается 6 человек.

И, наконец, разберемся: кто же такой капитан, ведь, впереди, конкурс капитанов.

Капитан – начальник и старший тренер команды. До КВН-а работает с командой, как вол, а во время игры дерется с жюри, как лев.

**5.КОНКУРС КАПИТАНОВ. «Веришь – не веришь»**

Капитану предлагается 5 научных факта или открытия, необходимо угадать верные они или нет

8 класс

1. 1. Из 1 г золота можно вытянуть проволоку длиной 2,4 километра – да
2. Соляная кислота входит в состав желудочного сока и способствует пищеварению? (да)
3. Йод можно получить из морской капусты – да
4. Веришь ли ты, что все кислоты кислые? (нет)
5. Верите ли вы, что мышьяк стал причиной смерти Наполеона? (да)
6. Верите ли вы, что одновременно в одной клетке человеческого организма может происходить около 2000 химических реакций (да)
7. Правда ли, что русский поэт Блок является сватом Менделеева (нет, зятем)

9 класс

1. Верите ли вы, что наименьшей единицей информации, которая выражает логическое значение Да или Нет и обозначается двойным числом 1 или 0 является БИТ. (Да)
2. Верите ли вы, что за обработку данных в компьютере отвечает одна самая большая микросхема – память. (Нет- процессор)
3. Верите ли вы, что по-английскиWINDOWS-это система. (Нет-окна)
4. Верите ли вы, что производительность компьютера в первую очередь зависит от производительности памяти (Нет – от процессора)
5. Верите ли вы, что от имени великого ученого, философа и основателя алгебры Мухаммеда аль-Хорезми произошло слово «алгоритм»? (да)
6. Один из языков программирования был назван в честь дочки известного русского поэта Байрона. (верю)
7. 1 кбайт содержит 1000 байт. (не верю)
8. Первый конструктор ЭВМ Чарльз Бэббидж был англичанином. (верю)
9. Первая в мире ЭВМ была создана в СССР. (не верю)
10. Верите ли вы, что компьютерные вирусы появились в 50х годах ХХ века? (нет)

10 класс

1. - в некоторых странах жучков-светлячков используют как осветительные приборы (да)

2 . Вещество состоит из мельчайших частиц, едва различимых невооруженным глазом (нет).

Газом из двухлитрового сосуда можно заполнить четырехлитровый сосуд (да).

При одинаковых условиях молекулы газа взаимодействуют слабее, чем молекулы жидкости (да).

Твердые тела сохраняют свой объем при любых условиях (нет)

При 0оС вода может находиться как в жидком , так и в твердом состоянии (да)

При нагревании до определенной температуры жидкости переходят в газообразное состояние (да).

Вода не сохраняет форму при любых условиях (нет, в состоянии невесомости вода имеет форму шара).

Спирт – это жидкость при любых условиях (нет).

Любое вещество может находиться в твердом, жидком и газообразном состоянии (да).

Газ не сохраняет ни форму ни объема в обычных условиях (да)

Жидкости в обычных условиях сохраняют объем форму(нет).

11 класс

1. - в Японии ученики пишут на доске кисточкой с цветными чернилами (да)

|  |  |
| --- | --- |
| Верите ли вы, что название «Гренландия» переводится как «холодный остров»? | Нет, «зелёная страна» |
| Верите ли вы, что самый питательный плод на Земле – авокадо? | Да |
| Верите ли вы, что первым человеком, побывавшем на северном полюсе был негр?  | Да. Америк. Роберт Пири с негром Хансеном и 4 эскимосами 6 апреля 1909 г. Впервые побывали на Северном полюсе, там они пробыли 30 часов |

Самая низкая доля детей в Германии (Да)

Буэнос-Айрес — это значит «доброе утро»?

**Ответ:** Нет, это пожелание свежего ветра морякам.

Хребет Московский и гора Кремль находятся на Тибете?

**Ответ:** Да.

Азия омывается водами всех четырех океа­нов?

**Ответ:** Да. Атлантический океан представлен Среди­земным морем.

Название столицы Таджикистана означает день недели?

**Ответ:** Да. Душанбе — Понедельник.

Река Лена впадает в Восточно-Сибирское море?

**Ответ:** Нет, в море Лаптевых

**Жюри оценивает выступление команд(максимум 5 баллов)**

**6. МУЗЫКАЛЬНЫЙ КОНУРС**

Команда представляет песню переделку о своей науке

**Жюри оценивает выступление команд(максимум 5 баллов)**

**7.ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ**

**Инсценировка сказки о своей науке**

**Жюри оценивает выступление команд(максимум 5 баллов)**

**Ведущий**

Слово предоставляется жюри для оглашения результатов.

**Жюри оглашает результаты игры.**

**Ведущий**

Благодарим всех участников КВН.

Друзья! Расстанемся без грусти,

Ведь на душе светлее стало.

Пусть память сохранится в чувстве,

Дав делу новое начало!