**Тернопільська загальноосвітня школа №16 ім. В.Левицького**

****

***Сценарій КВК***

***з фізики для***

***11 класу***

**Підготувала і провела**

**вчитель фізики**

**Сусла Н.Б.**

Тернопіль

Перший ведучий Добрий день шановні учні і учителі!

Щиро вас вітаємо у цьому залі.

Ведуча Сьогодні – ми всі гості

Прекрасної країни

Технічної, ліричної

Фізики — господині.

Перший ведучий Фізика — слово дзвінке і разюче

В ньому хмаринка і сонце палюче

Все, що літає, дзвенить і близчить

Плаває в водах, холоне, кипить.

Ведуча Все, що навколо, при чому живем

Словом природа ми звично зовем

Знати природу і вміти в ній жити

Фізика вчить нас, її нам любити

Перший ведучий Ом, Ампер, Ньютон, Паскаль,

Лебедєв, Попов, Столетов

Не полічити всіх на жаль

Хто відкрив її секрети

Тут Ейнштейн і Фарадей

Резерфорд і Бор, Гальвані

Скільки вже було ідей

Вірю: це ще не останні

Ведуча Цікава фізика наука

З її законами всі ми

В житті стрічаємось

У повсякденному бутті

Перший ведучий Чи завжди лід бува холодним

Смола - тверда, а чи м’яка ?

Тече вода, а газ ніколи

Побачить змоги в нас нема

Ведуча Чому бувають ранком роси

Чом по стерні не ходять босі

Для чого дідусю кожуx

Чому життя все наше рух

Перший ведучий Як хочеш все про диво знати

То треба фізику вивчати

На всі “чому”, “коли”, “відколи”

Отримуй відповіді в школі.

Ведуча Команди смілих і кмітливих

Запрошуєм помірять сили

Всім доведіть, що ви уважні

Розумні, мудрі і відважні.

Перший ведучий Оголошуємо вам три закони КВК

1 закон. Фізика + гумор = константа

Чим більше гумору, тим менше фізики

І навпаки. Тож нехай на нашому

Святі буде баланс між фізикою і гумором.

Ведуча 2 закон Сили взаємодії команд

Протилежні за напрямком, але

 Не рівні по величині. Рівнодійна

Цих сил завжди спрямована

В сторону команди, яка перемагає

ведучий 3 закон стосується гравців:

Якщо у замкнутій системі залу гравець тягне час глядачів тягне до виходу

Ведуча То ж не гаймо часу, вперед за знаннями !

Ведучий Запрошуємо команди на сцену

До вболівальників прохання –

Підтримати свої команди.

Команда “Електрони”

Команда “Діелектрики”

Ведуча Команди на даний час одні заряджені негативно, інші позитивно, але в залі є глядачі, які електронейтральні, я думаю, ви здогадалися, шо це — члени журі, вони допоможуть нам визначити, в яку все ж таки сторону спрямована рівнодійна двох сил.

Ведучий Представляємо членів журі.

Голова журі: Мудрий керівник, невтомний шукач істини

Всі питання ставить руба це директор пан Кордуба.

Ведуча Члени журі: Ерудована, красива панна це Полянська є Оксана.

Ведучий Без псих служби як без рук, тож в журі є Іванюк.

Ведуча Розсудить в художній справі ти зумій тож в журі сидить Скалій.

Ведуча В залі також є лічильна комісія: Безушко Зоряна і Федорчук Наталя.

Ведуча Дамо кілька хвилин командам для підготовки до кожного конкурсу

А я тим часом ознайомлю вас з програмою проведення КВК.

Командам Буде запропоновано взяти участь у таких п’яти конкурсах.

Перший конкурс “Візитні картки команд”

Другий конкурс “Розминка”

Третій конкурс “Конкурс капітанів”

Четвертий конкурс “Конкурс підказка”

П’ятий конкурс “домашнє завдання “Міс Фізика””

Кожен конкурс оцінується в 5 балів.

За недисциплінованість команд Журі будуть знімати бали.

Ведучий Команди готові???

Команда “Електрони” представте свою візитку.

Ведуча Дякуємо! Тепер слово суперникам!

Ведучий А тим часом, поки журі визначаються з результатами конкурсу в нас дорогі друзі музична пауза.

Ведуча І так! Як наше журі оцінило результати першого конкурсу: Просимо

Команда “Електрони” Команда “Діелектрики”

Ведучий Наступний конкурс “Розминка”

Зараз команди проведуть між собою сеанс радіозв’язку “Ти мені - я тобі”, Враховується науковий зміст і почуття гумору.

Ведуча Команда “Електрони” задає питання команді “Діелектрики”.

На обдумування 30 секунд. Після відповіді суперників, команда Дає свій варіант відповіді.

Ведучий Тепер команда “Діелектрики” задає питання.

Ведуча Журі визначаються з результатами конкурсу, а нас дорогі друзі Руслана Писанка ознайомить з прогнозом фізичної погоди на Території нашої школи.

Ведучий Як наше журі оцінило результати другого конкурсу.

Команда “Електрони” Команда “Діелектрики”.

Ведучий Наступний третій конкурс - конкурс капітанів.

Поки капітани будуть змагатися, по двоє іграків з їхніх команд.

Підійдуть до ось цих столів... Ви повинні намалювати дерево Фізики з формулами на гілках. Журі буде враховувати художнє оформлення , почуття гумору і науковий зміст. Можете приступати до роботи

Ведуча На стіл перед кожним капітаном кладуть монету, накривають її тарілкою, ставлячи її на дві тоненькі підставки. Хто швидше дістане Монету , не піднімаючи тарілки і пояснить яке фізичне явище допомогло це зробити. Ліміт часу 1 хвилина.

Ведучий Слово капітану команди “Електрони”

Слово капітану команди “Діелектрики”

Ведуча Наступне завдання для капітанів “гра з м’ячем”. Кидаємо м’яч по черзі один одному, називаючи прізвище вченого фізика. Повторюватись не Можна . Виграє той хто найбільше назве вчених.

Ведучий І так почали!!!

Ведуча Останнє завдання для капітанів: Вам видають конверти з буквами, з яких треба скласти слово. Ліміт часу 1 хвилина.

(випромінювання) (теплопровідність).

Ведучий Члени команд покажіть будь-ласка свої дерева фізики журі.

Ведуча А поки журі підводить підсумки конкурсу капітанів враховуючи роботу членів команд, ми проведемо конкурс серед вболівальників. Відповідь буде зараховуватись тільки тоді коли попередньо підняти руку.

Один ведучий читає, а інший іде в зал з мікрофоном.

“ Вони не схожі на обличчя

Різниця вічна є у них

Він завжди всіх до праці кличе

 Вона до сну скликає всіх.”(день і ніч)

“Іде років двісті, а стоїть на місці”(годинник)

“Куди ступиш - всюди маєш

Хоч не бачиш а вживаєш”(повітря)

“ У піч положиш — мокре на воду пустиш - сохне”(віск)

“ Місце куди розумний не піде”(гора)

“ Математичний знак який зарекомендував себе з позитивної сторони” (плюс)

“ Явище яке можна пояснити законом всесвітнього тяжіння”(падіння)

“ Науково обґрунтована пустота” (вакуум)

“ Цілеспрямований відрізок” (вектор)

безкоштовний звуковідтворюючий пристрій” (рот)

Ведучий Журі будь-ласка ваші результати«

Команда Електрони”

Команда “ Діелектрики”

Ведуча Четвертий конкурс - підказка

Капітани обох команд назначають по одному представнику від команди. Учасники конкурсу отримують конверти з переліком слів. Представник команди повинен мімікою і жестами пояснити дане слово, а учасники команди відгадують його. Час на обдумування кожного слова 15 секунд.

Ведучий Запрошуємо команду “ Електрони”

Ведуча Дякуємо вам. Запрошуємо команду “Діелектрики”

Ведучий Дякуємо. Наступне завдання цього конкурсу. Яка команда швидше дасть правильну відповідь на 10 наступних запитань.

Ведуча Запитання для команди “ Електрони”

1. Якою одиницею в інтернаціональній системі вимірюють силу?(Ньютон)
2. Яким приладом вимірюють електричну напругу (Вольтметр)
3. Скільки є законів Ньютона (три)
4. До яких явищ природи належить блискавка (електричних)
5. Як називається телефон, за допомогою якого здійснюється спілкування без провідникового з’єднання (мобільний)
6. Ти за нею, вона від тебе, ти від неї вона за тобою, що це?(тінь)
7. Який оптичний прилад не розлучається з нами (око)
8. Чи може космонавт здійснити посадку на місяць з космічного корабля використавши парашут? (ні, бо нема атмосфери)
9. Частина магніту де найсильніше проявляються його магнітні властивості (полюс)
10. Скільки вікон у фізкабінеті? (чотири)

Ведучий А зараз запитання для команди “ Діелектрики”

1. Якою одиницею в інтернаціональній системі вимірюють тиск (Паскаль)
2. Яким приладом вимірюють силу (динамометром)
3. До яких явищ належить кипіння води? (теплових)
4. Яким приладом вимірюють атмосферний тиск (барометром)
5. Скільки космонавтів має незалежна Україна (одного) . ,
6. Скільки вчителів у нашій школі викладають фізику(чотири)
7. Хто з вчених фізиків вперше провів слідство і викрив шахраїв(Архімед)
8. Термоізолююча посудина для зберігання рідини (термос)
9. Чого в скриню не сховаєш? (промінь світла)

Ведуча Дякуємо, а тим часом поки журі визначається з результатами, ми визначимо найактивнішого вболівальника. Ним став(ла)

Він/вона отримує приз: Доплюсовується один бал до тематичної атестації з Фізики.

Журі будь-ласка ваші результати. Команда “Електрони”, команда “Діелектрики”.

Ведучий І так заключний конкурс “Домашнє завдання “Міс Фізика””. Фізика вважається Королевою всіх наук, то ж представте її такою, якою вона вам уявляється.

Ведуча Будь-ласка слово команді “Електрони”

Ведучий Дякуємо! Будь-ласка команда “Діелектрики”

Ведуча А зараз ми всі напружено чекаємо останніх результатів нашого журі.

Ведучий слово надається нашому вельми шановному журі для підведення підсумків конкурсу веселих і кмітливих.

Ведуча Для нагородження команди вийдіть будь-ласка на сцену.

Ведучий За участь в конкурсі нагороджується команда

Ведуча За перемогу в конкурсі нагороджується команда

Ведучий Оплески для наших переможців

Ведуча Щиро вдячні гравцям - учням 11-х класів за участь в конкурсах,

вельми шановному журі за напружену роботу і всім вболівальникам.

Ведучий До побачення