**Романковецька гімназія ім. К. Ф. Поповича**

|  |
| --- |
|   2017 |

##  Клуб

## веселих і

## винахідливих математиків.

  **Підготувала вчитель початкових класів**

 **Банар З. І.**

 **Клуб веселих та винахідливих математиків**

 **Вчитель.**  Шановні гості, юні друзі, сьогодні ми завітаємо з вами до "Клубу веселих та винахідливих математиків ".

 Мета і завдання нашого свята:

"Щоб добре все знати, ми будем міркувати,

А також рахувати, задачі всі рішати,

Свій розум розвивати.

Видумовувати, пробувати, творити,

Розум, фантазію проявити.

Активним і уважним бути і про кмітливість не забути."

Працювати ми будемо незвичайно. А як саме ви дізнаєтесь від ведучих клубу. А що це за клуб, дізнайтесь з пісні.

*Звучить пісня "КВВ"( на мотив пісні "Надежда"*

Любить КВВ наш дружній клас

І почать засідання вже час.

Тут болільники і тут журі,

Шлях до перемоги нелегкий.

Ці задачі всі ми тут рішаєм,

Приклади ми теж не обминаєм.

Станем дружно всі ми тут до бою,

Щоби позмагатись між собою./ 2р.

**Вчитель.** *Шановні учасники КВВ,*

 *вас вітають ведучі "Клубу веселих і винахідливих математиків"!*

 *Слухайте програму нашого свята.*

**Ведучий 1.** Добрий день, дорогі гості.

**Ведучий 2**. Добрий день, шановні уболівальники.

**Ведучий 1.** Ми раді вітати, Вас, у нашому клубіна конкурсі : веселих і винахідливих математиків.

**Ведучий 2.** Сьогодні ви будете свідками найцікавішої боротьби юних математиків, які входять до складу команд **"ПЛЮС"** і **"КВАДРАТ"** .

**Введучий 1.** Але ваша перемога залежить від того наскільки активними і дисциплінованими будуть уболівальники.

**Ведучий 2.** Своє задоволення або незадоволення діями команд і журі, ви можете виражати оплесками і плакатами.

**Ведучий 1.** Але не можна вигукувати з місця, тупотіти ногами.

**Ведучий 2.** Категорично забороняється підказувати.

**Ведучий 1.** Журі може нагородити уболівальників за хорошу підтримку своєї команди.

**Ведучий 2**. Але також має право зняти бали в команди,якщо її члени або уболівальники порушуватимуть порядок змагань. Система оцінювання конкурсів - дванадцятибальна.

**Ведучий 1.** Спортивні змагання, як правило,оцінюють спортивні судді.

А наш КВВ- інтелектуальний спорт. Тому для оцінювання кмітливості й винахідливості його учасників ми маємо журі.

**Ведучий 2.** Математичний турнір лицарів розпочинається, і ми пропонуємо вам послухати програму нашого свята.

**Ведучий 1.** Перший конкурс - "Привітання".

Учасники команд вийдуть на сцену, розкажуть про себе, привітають журі та один одного.

**Ведучий 2.** Конкурс "Розминка"- традиційний для КВВ.

**Ведучий 1.** Конкурс "Взаємообмін", в якому одна команда буде ставити питання іншій.

**Ведучий 2.** Найцікавіший конкурс -" Конкурс капітанів".

**Ведучий 1.** Кожна команда старанно готувала домашнє завдання, тому обов'язковим є ще один конкурс- "Домашнє завдання".

**Ведучий 2**. І, накінець, "Конкурс болільників".

**Ведучий 1.** Ширше двері відчиняйте

 Розуму й кмітливості.

 Всі старанність докладайте

 Й максимум сміливості!

**Ведучий 2.** Святковий цей зал нас усіх об`єднав.

 В змаганнях він нині ареною став.

 Хай будуть веселі обличчя у всіх.

 Девіз КВВ: це кмітливість і сміх.

 **1 КОНКУРС "Привітання команд"**

**Ведучий 2.** Запрошуємо на сцену команду "ПЛЮС" для участі в конкурсі "Привітання".

(*Команда піднімається на сцену, виконуючи пісню.)*

Гей ви "ПЛЮСИКИ" кмітливі, раз, два, три

У "КВАДРАТІВ" серце мліє, раз, два, три.

Ви вперед не поступайтесь

І назад не оглядайтесь, раз, два, раз, два, раз, два, три.

 Попереду Віктор їде раз, два, три

 До кінця він з нами буде, раз,два, три.

 Сам із себе хлопець бравий ,

 Він розумний в нас і жвавий, раз, два, раз, два, раз, два, три.

Пам'ятайте ж ви "КВАДРАТИ", раз,два,три.

Нам не страшно програвати, раз, два, три.

Математику ми знаємо.

І сьогодні не програємо, раз, два,три.

**Ведучий 1.** Вас вітає команда " ПЛЮС",

 *Усі.* Переможе Лицарів Юних Союз.

**Учасник.** Наша анкета.

 **Прізвище ім'я по батькові.** Загін математиків "ПЛЮС".

**Стать.** Мішаний добуток дівочої наполегливості та юнацької допитливості.

**Соціальне походження.** Трудове.

**Освіта** Вища початкова.

**Професія.** Юні любителі серйозного гумору.

**Посада.** Майбутні академіки математичних наук.

**Характер.** Нетерплячий до нудьги, неробства, марної трати сил і часу.

**Призначення.** Опановувати основи наук.

**Мета.** Піди туди, невідомо куди, дізнайся про те , чого ніхто не знає.

**Хобі.** Розв`язування проблем, які ще не розв`язали математики.

 **Девіз."Промінь науки до знань кличе."**

*( Командир віддає журі емблему команди.)*

**Привітання суперникам.**

**Учасник 1**. Суперник сьогодні серйозний у нас,

"Квадратик, " поважний, вітаємо ВАС.

Хай гумор на хвилях злітає дзвінких.

І сміх щиросердний єднає усіх.

*Пісня команді - суперників( на мотив пісні "Ми бажаєм щастя вам")*

*Ми бажаєм щастя вам,
Щастя в КВВ простому.
Та не забувайте ж ви,
Що нелегко буде в ньому.
 Ми бажаєм щастя вам,
 І воно повинно бути таким:
 Коли не знаєш сам -
 Місцем поступись другим*.
 **Учасник**

Ми суперникам даруємо "Плюс",

щоб зміцнити наш союз.

Щоб нас і вас єднала дружба повсякчас.

.**Привітання болільникам**

**Учасник**

Ви, болільники, "болійте"

Сил своїх ви не жалійте!

Нам потрібна допомога,

Ви підтримаєте нас.

**Привітання журі**.(*на мотив пісні "Очі чорнії")*

*Очі чорні, і видючі,*

*І прекрасні, і могучі.*

*Як люблю я вас,*

*Як хвалю я вас!*

*Пожалійте нас,*

*Ну іще хоч раз!*

**Учасник 4**. О, розумне і добре, журі!

Готувались до конкурсу ми як могли.

І як будемо ми переможцями КВК.

Затанцюємо Вам ми отут гопака.

Подаруємо квіточку кожному з вас.

Ви ж будьте справедливими до нас.

*(учасники дарують квіти журі).*

**Ведучий 1.** ***Для участі в конкурсі "Привітання" запрошуємо команду "Квадратик".***

***(****учасники піднімаються на сцену із піснею.)*

*Іде, іде "Квадратик" наш веселий.
Не маємо ми сумніву в тобі.
За перемогу ми в вогонь і в воду.
Не збираємось тонути у журбі.*

*Приспів.*

*А ну ж бо, юні ми, а ну "Квадратики",
Суперник наш задумайся й зажди.
Не треба мріяти, а краще діяти.
Капітан нас уперед веди.*

**Учасник 1** Вас вітає команда "Квадрат"

Усім присутнім гукнемо "Віват"!

Приємно нам бачити в залі всіх вас.

Веселість і сміх з`єднає тут нас.

**Учасник**

Знайомтесь, з вами команда "Квадрат"

У нас десять дружніх солдат.

Чотири кути, шість відрізків у нас,

А в центрі капітан, йому слава і честь!

**Учасник.**

Ми "Квадратики пихаті,"

Всі кути у нас строкаті.

Подаруємо вам один.

А невдачу відкинемо зовсім.

**Привітання команді - суперників**.

Ми суперників вітаєм .

Чи здолаєм вас – не знаєм.

Будем чесно ми змагатись,

щоб перемогти і не здаватись.

**Музичне привітання команді суперників. (***На мотив пісні «Новорічна»***)**

*З КВВ ми друзів привітаєм,
І удачі щоро побажаєм.
Станьте в коло дружно, всі малята,
Бо нелегко нас перемагати.
Оченята вогниками сяють,
Мабуть, всі відгадки вони знають.
Станьте в коло дружно, всі малята,
Бо нелегко нас перемагати.*

***Учасник*** Гей ви, "Плюсики," кмітливі.

В вас дівчатка чорнобриві.

Розділіть свій розум пополам.

Перемогу подаруйте нам.

**Привітання болільникам.**

***Учасник 2***

Уболівальникам вірним квадратний привіт!

Запрошуємо вас у математичний світ.

Ми хочемо дуже сподобатись вам.

І віримо, ви допоможете нам.

Коли голи нам будуть забивати.

Навчіться до суддів гарно моргати.

 **Привітання журі .**

***Учасник.***

Повага вам, судді, привіт вам, журі!

Та тільки суворо ви нас не судіть.

Смійтеся з того, що викличе сміх,

Сміятися голосно й суддям не гріх!

***Учасник.*** Подаруємо кожному з вас ми хустинку

А ви ж, призадумайтесь на хвилинку,

Для чого ми її даруємо вам?

***Учасник*** Ви любуйтесь нашими хустинками,

Діліться тихенько новинками,

На наші промахи уваги не звертайте,

Лише бали нам трішки добавляйте!

(*Учасники дарують хустинки суддям)*

*(Поки судді працюють музикальна пауза)*

Пісня Виросту я друзі. (Мелодія. Виростеш ти сину)

*Виросту я, друзі, і піду в дорогу,
Рідну математику я візьму в підмогу.
У моєму класі люблять всі її.
Бо вона цікава і доступна всім./ 2р*

 *Дроби і відсотки любимо вивчати,
 Будемо ми з нею добре всі дружити.
 Поруч з нами завжди будуть мандрувати,
 Кулі і рівняння, формули й квадрати. /2р.*

*А коли не зможеш, щось в житті згадати,.
І важку задачу не зумієш розв`язати,
Станемо в рядочок всі гукнемо враз:
"Де ти, математико? Повернись до нас!"*

(Слово журі)

 **І Конкурс Розминка**.

Ведуча. Ми запрошуємо учасників обох команд на сцену для участі в наступному конкурсі.

Шановні учасники! У конкурсі "Розминка"кожна команда повинна проявити свою кмітливість ,дотепність і гостроту мислення..

Задачі - жарти, (*відповідають команди "Плюс" і "Квадрат" по черзі)*

1.Чотири хлопчики ішли з міста в село, а назустріч їм троє дівчаток . Скільки дітей йшло з міста в село? ( 4).

2. Сестра старша від брата на 5 років. На скільки років вона буде старша від брата через 6 років? ( На 5 років)

3. Що важче 1 кг заліза чи 1кг пір`я? (Порівну).

4. Скільки у році місяців які мають по 30 днів?( 11).

5. В якому місяці люди найменше їдять хліба? ( Лютий).

6. Щоб зварити 1 кг м`яса потрібна 1 година. За який час звариться 2 кг м`яса? (1 год)

7. Три, три, три- що отримаємо? ( Дірку.)

8. Найменша пташка - корольок. Маса її тіла становить1/200 частину від 1 кг. Яка маса королька? ( 5 г)

9 Коли півень стоїть на одній нозі, то важить 6 кг. Скільки важитиме півень, якщо стоятиме на 2 ногах.( 6 кг)

10. На столі стояло три склянки з полуницями. Сашко з`їв 1 склянку полуниць. Скільки склянок залишилося на столі? ( 3 склянки).

Поки журі працює над нашими балами, у нас- музикальна пауза .

 *Звучить пісня "Вчать у школі"
Як задачу розв`язати,
Віднімати й додавати
Вчать у школі./ 3р
 Один одного любити ,
 Помагати і дружити
 Вчать у школі. /3р.*

 *Як накреслити квадрат
 І рівняння розв`язать
 Вчать у школі. /3р.*

Шановне , журі, просимо оголосити підсумки конкурсу.

 **ІІ Конкурс "Взаємообмін.**

Для участі в конкурі "Взаємообмін" кожна команда для своїх суперників підготупала по 3 запитання. **Надається слово команді "Плюс".**

1.Які цифри заховались у прикладі.(*відповідь: 100-99*)

 **- = 1**

2.Автобус із міста Чернівці до села Романківці їде 2 години, а назад 120 хвилин. Поясніть чому?

Загадка.

Ношу його все життя, а порахувати не можу. Що це*? (Волосся)*

**Надається слово команді "Квадрат"**

1. Трикутник заздрив квадратові, що у того 4 кути і вирішив посміятися.

Взяв ножиці і вночі відрізав йому всі кути. А вранці був дуже здивований. Чому ?
(*Квадрат перетворився на восьмикутник*)

2. Пара коней пробігла 40 км. По скільки кілометрів пробіг кожен кінь? *( По 40 км*)

3.Загадка
Чим більше з неї береш, тим більшою вона стає. *(Яма)*

*(Поки журі працюють,а у нас музична пауза)*

**Частівки.**

*Ми веселі дві подружки
Із баяном- братиком.
Заспіваємо частівки
Вам про математику.
 Знають Ігор, Коля, й Вася-
 Іспит наближається.
 А в них з математики
 Двійки прибавляються
Отака у всіх нас доля,
Іспити ,страждання.
 Ви не спишете у школі
З алгебри завдання.
 Розв`язав Петрусь задачу,
 Тільки мінуса не бачив.
 От і сталось, що лимон
 Важить майже 8 тонн.
Хто задач не полюбляє,
Тим така і дяка.
Весь рік двійки заробляє,
Вийде лобуряка!* (Слово журі.)

**ІІІ "Конкурс капітанів".**

**Завдання команді "Плюс"**

1.Напиши число100 з допомогою п`яти 1 і знаків дій.

2. Знайди три числа що в сумі дають задане число .

5, 13, 10, 27, 18, 64-----------40

10, 2, 3, 7, 9, 12, 8.------------15

3. У скільки разів найбільше двоцифрове число більше, ніж найбільше одноцифрове число.?

4. Скільки місяців у році? *(12)*

5. Летіли 3 страуса. Мисливець підстрелив одного. Скільки страусів залишилося? (*Страуси не літають.)*

6. Що важче 100кг заліза чи 1 ц. сіна?

7. Геометрична фігура у якої 4 корони.

8. Кришка столу має 4 кути. Один з них відпиляли. Скільки кутів стало?

**Завдання команді "Квадрат**"

1. Чотири хлопчики ішли з міста в село, а назустріч їм троє дівчаток. Скільки дітей ішло з міста в село? *(4 хл.)*

2. Скільки вух у 5 мишей? *(10)*

3. Поле орали 6 тракторів. 2 з них зупинилися. Скільки тракторів в полі? *(6)*

4. Мій приятель йшов, п'ятака знайшов. Двоє підемо - скільки знайдемо?

5. Несла Дуня в решеті 12 яблук, а дно впало. Скільки яблук у решеті залишилося? *(Ні одного: адже дно впало*.)

6. Скільки ніжок у 2 стоніг? *(80)*

7. Скільки сторін у квадрата?

8. Назвіть найменше натуральне число.

Поки журі працює над нашими балами, у нас- музична пауза-таночок.

*(Слово журі)*

**ІV. Конкурс "Домашнє завдання"**

*Команда "Плюс"*

**1.**Коли пташці виповниться 6 років‚ що станеться з нею потім? *(Піде 7-й рік)* 2.У п’ятикутнику відрізали один кут. Яку одержали фігуру? ***(****Шестикутник*)
 3.У двох носорогів було 2 роги. Скільки рогів у 12 носорогів?
 4.Якого кута не буває: *гострого, квадратного, прямого, тупого****?***
 5.Скільки прямих можна провести через 1 точку: *1, 2, З, безліч*?
 6.Якого розряду немає у трицифровому числі: *одиниці, сотні, тисячі, десятки*?

*Завдання команди "Квадрат"*

1.Скільки нулів приписують до числа під час множен­ня на 100: *1, 2, З, 4*?
2. Якої відповіді немає у таблиці множення на 4: *18, 24, 32, 36*?
3.Пара коней пробігла 20 км. По скільки пробіг кожен кінь?
4.Одне яйце варять 4 хв. Скільки хвилин треба варити 6 яєць?
5.У кошику 5 яблук. Поділіть їх між п'ятьма дівчатами так, щоб кожній дати по 1 яблуку і щоб у кошику зали­шилося 1 яблуко*. (Одній дівчині дати яблуко з кошиком)*6.У Володі 3 брати. Кожен брат має сестру. Скільки у Володі братів і сестер разом?
*(4 без нього*)

-Поки журі працює, у нас- розважальна пауза.

**Гумористична пауза.**

**Скільки років.**

- Іванку , скільки тобі років?
-Одинадцять.
- Та тобі ж у минулому році було тільки п`ять.
 -Отже в цьому році повинно бути шість.
- Пять та шість, разом - одинадцять.

**Відмінник.**

- Андрійку, скільки у вашому класі відмінників?
- Без мене - четверо.
- А чому без тебе?
- Я ж не відмінник.

 **Двійка**

Мама дивиться в щоденник першокласника. А там двійка закреслена, і поруч стоїть четвірка. Мама, з жахом:

- Іванко! Що це таке ?! Іванко, спокійно дивлячись на маму: - Нам вчителька сказала, що якщо ми захочемо, то можемо виправити погану оцінку!
*(Підсумки журі*)

 **V. Конкурс болільників**

Ведучий . Дайте відповіді на запитання. Кожний виграний бал зараховується команді за яку ви вболіваєте.(*На запитання відповідають болільники двох команд по черзі.)*

1. Професор лягає спати о 8 годині вечора, а будильник заводить на 9 ранку. Скільки годин буде спати професор *(1год)*

2. На двох руках 10 пальців. Скільки пальців на 10 руках? *(50п.)*

3.Колоду треба розпиляти на 12 частин. Скільки треба зробити розпилів? *(11р.)*

4.Термометр показує три градуси морозу. Скільки градусів морозу покажуть 2 термометри?

5 . Скільки картоплин влізе в горщик?

6. Скільки горобець робить кроків за 7 років?

7.На дубі 4 гілки. На гілці росте по 4 яблука. Скільки всього яблук на дереві?

8. Який рік тягнеться 1 день?

9. Горіло 7 свічок, дві погасили . Скільки залишилося свічок?

10. Під яким кущем сидить заєць, коли іде дощ.

11. Якою косою не можна косити?

12. Яким стане білий камінь, якщо вкинути його в Чорне море?

**Ведучі**. Ось і підійшов до кінця конкурс. Перед журі стоїть дуже важке завдання - визначити переможців конкурсу.

*А у нас музична пауза*.
 Незалежно від того, хто стане переможцем конкурсу, між учасниками "Клубу веселих і винахідливих математиків переможе дружба.

Пісня про Дружбу (*на мотив пісні "Голубий вагон")*

*Швидко все проходить і минається,
Як один день промайнув цей рік.
Тільки дружба наша не кінчається.
Хай вона триває цілий рік.
 Приспів:
Конкурси, конкурси
Ми пройшли впевнено.
Бо математику учимо щодня.
Приклади, приклади
До задач додамо,
Через них одержимо ми міцні знання.
 Якщо образили когось тепер,
 Ви пробачте, не тримайте зла.
 Перемоги в конкурсах - не головне
 Аби дружба й злагода була,
 Приспів.*

*Слово журі*.