

## Позакласний захід з математики: «Математична пекельна кухня»

**1 вед.:** Шановні гості та учасники конкурсу, вітаємо вас у математичній пекельній кухні!

**1 вед.:** Так, вам не почулось! Адже в народі кухнею прийнято називати не тільки місце для приготування їжі, а й місце, де розробляються рецепти. Техніку приготування математичних страв, дегустацію математичних блюд сьогодні контролює наше вельмишановне журі: \_\_\_\_\_.

**1 вед.:** Фантазувати, творити свої кулінарні шедеври сьогодні будуть учні 5, 6 та 7 класів. Розпочне 7 клас. Представте своїх шеф – кухарів, назву та девізи команд.

*(після представлення команд)*

**Разом:** Увага! П'ять, чотири, три, два, один, нуль!

**1 вед.:** Ми відкриваємо пекельну математичну кухню. Розпочинаємо перший конкурс під назвою «Холодна страва»!

Шановні учасники, вашій увазі пропонується скринька з рибками. Вам потрібно виловити рубку з прикладом та розв'язати його. За кожну спійману рибку і правильно розв'язаний приклад, команда отримує по одному балу. Час на виконання - 7 хв.

Розпочинаймо перший конкурс! Час пішов!

*(після виконання 1 конкурсу)*

**1 вед.:** Наступний конкурс має назву «Портрет шеф – кухаря». Учасники, вам потрібно за допомогою геометричних фігур створити портрет кухаря. Вам дається 1 хвилина. Команда, яка на думку журі створить найбільш влучніший портрет кухаря, отримає 2 бали. Інша команда, яка на думку журі справилась із завданням, але гірше ніж перша – отримає 1 бал, в противному випадку – 0. Ви на окремому аркуші повинні намалювати портрет свого шеф – кухаря за допомогою геометричних фігур, які на вашу думку, найкраще підходять, щоб описати образ кухаря.

Розпочинаймо другий конкурс! Час пішов!

*(після виконання 2 конкурсу)*

**1 вед.:** Шановні команди, ви гарно справились із двома конкурсами. Тепер, до вашої уваги, пропоную третій конкурс під назвою «Салат з математичних термінів». До вашої уваги, 4 теми: сюрприз, арифметика, фізика, математика. Запитання з математики оцінюються в 1 бал, з арифметики та фізики – 2 бали, з теми сюрприз – 3 бали.

Кожна тема має свій колір, вам потрібно запам'ятати номер під яким знаходиться тема, яка вас цікавить. На запам'ятовування номерів, вам дається 20 секунд. На обдумування запитань – 15 секунд. Час буде засікати .....

Розпочне даний конкурс команда, яка правильно дасть відповідь на запитання. Команда, яка знає відповідь, повинна підняти руку і відповісти на запитання, в противному випадку відповідь не зараховується.

До уваги команд: Як знайти невідомий множник?

*(Додаткове запитання: формула для обчислення площі квадрата)*

*(після відповіді на запитання)*

Конкурс розпочинає ..... команда.

Шановні учасники, до вашої уваги, кольори:

- Червоний колір – тема «Сюрприз».
- Білий колір – тема «Математика».

- Зелений колір – тема «Фізика».
- Блакитний колір – тема «Арифметика».

І так, час на запам'ятовування пішов!

*(після того як вийшов час на запам'ятовування)*

Команди кольори запам'ятали, тож розпочнемо конкурс! ..... команда називайте число.

## 2 вед.:

*Запитання до теми математика (зелений колір):*

- 1) Прилад для побудови кола. (циркуль)
- 6) Прилад для вимірювання кутів (транспортир)
- 12) Як знайти площу прямокутника? (довжину помножити на ширину)
- 16) Найменше трицифрове число? (100)
- 18) Дробову риску можна розуміти як дію... (Ділення)
- 21) Десять в квадраті (100)
- 27) Звичайний дріб складається з чисельника, риски дробу і ... (знаменника)
- 30) Чи ділиться число 123 на 5? (ні)

*Запитання до теми сюрприз(червоний колір):*

- 3) Що буде з козою, якщо їй стукне 7 років? (підє восьмий)
- 7) В саду ростуть дві липи, дві яблуні, дві вишні. Скільки видів фруктових дерев росте в саду? (2 види)
- 13) Ікс, ігрек, зет – букви якого алфавіту? (латинського)
- 19) Як називаються числа, якими ми лічимо? (натуральні)
- 22) Натуральне число, яке передє 1? (Не існує)
- 25) Що спільного у рівняння, слова і рослини? (корінь)
- 28) Розрізаючи мотузку, зробили 2 розрізи. Скільки мотузок отримали? (3)
- 31) Чи високосний 2022 рік? (ні)

## 1 вед.:

*Запитання до теми арифметика(блакитний колір) :*

- 5) Найдавніший прилад лічби (пальці)
- 8) Жили триста котів і один чоловік. Скільки було там ніг? (2, у котів лапи)
- 10) Тисячу мільйонів називають ... (мільярд або більйон)
- 15) Як називають 1/12 року ? (місяць)
- 17) Назвіть компоненти дії віднімання (зменшуванє, від'ємник, різниця)
- 24) Летіли гуси : один попереду, двоє позаду, один позаду і двоє попереду, один між двома і три в ряд. Скільки всього летіло гусей ? (3)
- 26) Одне яйце вариться 7хв. Скільки потрібно часу, щоб зварити 5 яєць? (7хв)
- 29) На дереві сиділо 6 горобців. Стрілець влучив у двох із них. Скільки горобців залишилось на дереві? (жодного)

*Запитання до теми фізика (білий колір) :*

- 2) Яка найшвидша тварина в природі? (гепард)
- 4) Що важче: 1 кг заліза чи 1 кг пуха? (вага однакова)

- 9) Як називається найменша частинка речовини? (молекула)
- 11) Яке явище природи ми бачимо після дощу в сонячну погоду?(веселка)
- 14) Який колір поглинає світло? (чорний)
- 20) Яка температура замерзання води? (0 градусів)
- 23) Прилад для вимірювання часу?(годинник)
- 32) Як називається сота частина метра?(сантиметр)

*(після відповіді на всі запитання)*

**1 вед.:** Ми переходимо до наступного конкурсу під назвою **«Перша страва «Овочевий суп»»!**

Вашій увазі пропонується 8 математичних термінів, геометричних фігур і прізвищ математиків, але в словах переплутані букви, вам потрібно відгадати якомога більше слів. Максимальна кількість балів – 8, за кожне правильне слово – 1 бал. На відгадування слів вам дається 3 хв. Якщо якась команда швидше справиться з завданням, то тієї ж митті інша команда здає аркуш.

*(після виконання завдання)*

**1 вед.:** Переходимо до 5 конкурсу під назвою **«Друга страва «Плов ідей»».**

Я вам роздам карточки з прислів'ями. В кожному прислів'ї пропущений числівник. Вам потрібно поміркувати, згадати і вставити слово. Максимальна кількість балів за цей конкурс – 12 , за кожен правильну відповідь по 1 балу.

**1 вед.:** І нарешті завершальний конкурс під назвою **«Десерт».**

Шеф-кухарі трьома розрізами розрізають торт так, щоб утворилось 5 шматків і на кожному була квітка. За цей конкурс команда отримує 3 бали. Тривалість – півтори хвилини.

**Підсумок гри**