**Мета:** Підвищити рівень знань учнів з інформатики; розвивати їх творчі й інтелектуальні здібності дітей, інтерес до вивчення інформатики, самостійність та наполегливість, виховувати вміння працювати у команді, почуття відповідальності.

**Обладнання:** сигнальні картки різних кольорів, таблички з номерами, презентація гри, протокол гри.

**Хід заходу:**

*У грі бере участь дві команди по 5 чоловік (І група і ІІ група учнів).*

Минають дні, минають роки,  
Прогрес крокує повсякчас,   
І вже новиночки науки  
Прийшли до школи і до нас.  
  
Просторий клас, а в нім – машини,  
І кожному – як би пізнать.  
Світ, що несе в собі тайни,  
Твій розум прагне розгадать.  
  
То ж не барімося, до діла  
І зараз конкурс проведем,  
Та інформатиків умілих  
Сьогодні тут ми віднайдем.

*Для участі в турнірі запрошуються по 2-є учнів з кожного класу починаючи з 7-го. Для того щоби розділитися на дві команди пропонуємо виконати вам наступне завдання. Кожен з вас отримав свою букву, використовуючи ці букви ви повинні скласти 2 слова по 5 літер. Ці слова стосуються інформатики, і вони і будуть назвами ваших команд.* ***(Вірус та Пошук)***

*Отже Вас чекають 4 тури. Завдання кожної команди набрати як найбільше балів, щоби по праву заслужити звання «Знавців інформатики».*

*Оцінювати Ваші відповіді буде компетентне журі в складі:*

*1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**І конкурс «Зайвий термін»**

***Умови.*** *На слайдах презентації Ви бачите 5 слів, серед них є одне зайве. Як тільки слайд появляється командам дається 10 секунд, щоби порадитися і вирішити яке слово зайве. Після чого, по моєму сигналу кожна команда показує номер слова яке є зайвим. Будьте готові обґрунтувати свою відповідь. За вірну відповідь – 1 бал.*

1. Сканер, ~~регістр~~, клавіатура, джойстик, миша.
2. «Пробіл», «~~Паскаль~~», «~~Esc~~», «~~Enter~~», «~~Backspace~~».
3. Крапка, «~~Shift~~», кома, двокрапка, дефіс.
4. CD-R, DVD-R, BD-R, ~~CD-RW~~.
5. WINDOWS, MS-DOS, UNIX, LINUX, ~~MS WORD~~.
6. Лазерний, ~~оптичний~~, матричний, струминний.
7. Еліпс, Пензлик, Прямокутник, Олівець, ~~Зірка~~.
8. Мої документи, Мій комп’ютер, ~~Мій ноутбук~~, Кошик,   
   Мережне оточення.
9. Інформація, Інформатика, Інформаційна система, ~~Принтер~~, Інформаційна культура.
10. Калькулятор, ~~Photo Shop~~, Блокнот, Word Pad, Paint.

**ІІ конкурс «Заміни букву»**

***Умови.*** *Кожній команді по черзі буде появлятися слово. Змінивши одну букву в слові ви отримаєте нове слово що пов'язане з інформатикою і комп'ютерами. Вам дається 10 секунд на роздуми, після чого команда озвучує відповідь. За правильно відгадане слово – 1 бал.*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Блік 2. Болонка 3. Бот 4. Буфет 5. Ваза 6. Вектор 7. Вивіз 8. Драйзер 9. Жакет 10. Інтернат 11. Кафель 12. Матрос 13. Кіт | 1. Блок  2. Колонка  3. Біт  4. Буфер  5. База  6. Сектор  7. Вивід  8. Драйвер  9. Макет  10. Інтернет  11. Кабель  12. Макрос  13. Біт |

**ІІІ конкурс «Фольклорний серпантин»**

***Умови.*** *Вами пропонуються прослухати версії програмістів відомих народних прислів'їв і приказок. Спробуйте пригадати, як звучать вони в оригіналові. Команда яка перша готова назвати правильну відповідь повинна підняти сигнальну картку.* *За правильно відгадане прислів’я чи приказку – 1 бал.*

Для прикладу:

Комп'ютер пам'яттю не зіпсуєш.

(Кашу маслом не зіпсуєш.)

Дарованому комп'ютеру в системний блок не заглядають. (Дарованому коню в зуби не дивляться.)

Всякий кабель своє гніздо любить.

(Всяка птиця своє гніздо любить.)

Не все WINDOWS, що висить.

(Не все золото, що блищить.)

Провідник до файлу доведе.

(Язик до Києва доведе.)

Не ідентифікатор красить файл, а файл — ідентифікатор.

(Не ім'я красить людину, а людина ім'я.)

Що з Корзини видалене, то пропало.

(Що з возу впало, то пропало.)

Все скомпонується — програма буде.

(Все перемелеться — мука буде.)

З хворої дискети на здоровий вінчестер.

(З хворої голови на здорову.)

Усяк web-дізайнер свій сайт хвалить.

(Усяк кулик своє болото хвалить.)

Вірусів боятися — в Інтернет не ходити.

(Вовків боятися — в ліс не ходити.)

**ІV конкурс «Вірю-не вірю»**

***Умови.*** *Командам по черзі пропонується відповісти, чи вірять вони або не вірять в ті чи інші твердження. За правильну відповідь – 1 бал.*

1. Чи вірите ви, що можна до материнської плати одного комп'ютера під'єднати жорсткий магнітний диск іншого комп'ютера і зробити так, щоб на першому комп'ютері були як би два жорсткі магнітні диски? (Так)
2. Чи вірите ви, що на старому механічному обчислювальному   
   пристрої — арифмометрі — можна було умножати восьмизначні числа на чотиризначні? (Так)
3. Чи вірите ви, що у Великобританії є міста Вінчестер, Адаптер і Дігітайзер? (Ні)
4. Чи вірите ви, що на логарифмічній лінійці (на якій напевно уміли рахувати ваші батьки, дідусі і бабусі) точність обчислень складала 3 знаки після коми? (Так)
5. Чи вірите ви, що були перші моделі персональних комп'ютерів, в яких був відсутній жорсткий магнітний диск? (Так)
6. Чи вірите ви, що операційна система Windows допускає, щоб в одній папці знаходилися файли з іменами список.doc і Список.doc? (Ні)
7. Чи вірите ви, що засновник і глава фірми Microsoft Біл Гейтс не здобув вищої освіти? (Так)
8. Чи вірите ви, що операційна система Windows допускає, щоб на одному диску знаходилися два файли з абсолютно однаковими іменами? (Так)
9. Чи вірите ви, що якщо вміст двох файлів об'єднати в одному файлі, то розмір файлу, що вийшов, може бути менше суми розмірів двох вихідних файлів. (Так)
10. Чи вірите ви, що після операції, званою дефрагментацією, об'єм вільного місця на диску стане більше? (Ні)
11. Чи вірите ви, що, окрім дискет діаметром 3,5 і 5,25 дюйма, раніше використовувалися дискети діаметром 8 дюймів? (Так)

**Оголошення результатів та нагородження**

**VII конкурс   
«ЛІТЕРАТУРНА ДУЕЛЬ»**

Учитель задає питання. Команда, що готова дати відповідь, має підняти табличку **"Відповідь готова"**. У разі невірної відповіді, команда суперник має право дати свою відповідь.

*Питання:* ***(Додаток 36)***

1. Який пристрій комп’ютера може надавати шкідливу дію на здоров'я людини? *(монітор)*.
2. Що є спільним між папірусом, берестяною грамотою, книгою, дискетою і диском? *(це носії інформації)*.
3. Ця кнопка вмикає комп’ютер та з англійської перекладається як "живлення" *(Power)*.
4. Назва самої довгої клавіші *(Пробіл)*.
5. Я пишу листи і вірші,

Мої тексти найгарніші.

Хай підтвердить весь народ,

Як усім потрібен … *(Word)*

1. Я малюю діаграми,

Знаю формули й доданки.

Підрахую як годиться –

Електронна я … *(таблиця)*

1. Нас зібралося багато,

Як же всіх порахувати?

Об'єднати всіх нас гарних

Може тільки база … *(даних)*

1. Промені і сонце-коло

Намалюємо ми скоро.

Творчий маю я характер,

Бо графічний я … *(редактор)*

*За вірну відповідь команда отримує 1 бал.*