**Мета заходу:** розвивати знання учнів з інформатики та пізнавальний інтерес до цього предмету, виховувати культуру користувача ПК.

**Хід заходу**

У грі беруть участь учні 10-х класів, розділені на дві команди жеребкуванням. Гра складається з чотирьох конкурсів. Кожен конкурс оцінюється від 1 до 5 балів. Команда яка набрала найбільшу кількість балів отримує грамоту «Найрозумніші інформатики».

**І тур «Розминка»**

**1. Наука, що вивчає властивості інформації, закономірності її пошуку, збирання, збереження, передавання і обробки:**

-біологія;

**- інформатика;**

- фізика;

- українська література.

**2. Яка найменша одиниця вимірювання інформації?**

- байт;

- кілобіт;

- мегабайт;

**- біт.**

**3. Алфавіт якої системи числення складається з двох цифр: 0 та 1?**

**- двійкової;**

- десятирічної;

- восьмирічної;

- шістнадцятирічної.

**4. Мінімальний елемент зображення, що формується на екрані монітора:**

- мінібіт;

- байт;

**- піксель;**

- мегапіксель.

**5. Який французький учений створив першу арифметичну машину, що виконувала операції додавання та віднімання?**

- Едмонд Гантер;

**- Блез Паскаль;**

- Біл Гейтс;

- Джон фон Нейман.

**6. Американська фірма, яка є лідером у виробництві комп’ютерного програмного забезпечення:**

- Adidas;

**- Microsoft;**

- Apple;

- Office.

**7. Загальна назва програмного забезпечення англійською мовою:**

- Hard Ware;

- Programs;

**- Software;**

- Аpplication.

**8. Photoshop, paint– це назви…**

- драйверів;

**-** операційних систем;

- утиліт;

**- графічних редакторів**.

**9. Яка з цих програм не є антивірусною?**

**- Win Rar;**

- Dr Web;

- Aidstest;

- AVP.

**10. Комп’ютерна мережа, що охоплює всі континенти й містить великі обсяги інформації:**

- Windows 98;

**- Internet;**

- Intranet;

- локальна.

**11. Розширення .rar мають:**

- текстові документи;

- графічні документи;

**- архіви;**

- електронні таблиці.

**12. Такі програми, як Блокнот, Word Pad, Microsoft Word є:**

- графічними редакторами;

- програмами-архіваторами;

- антивірусними програмами;

**- текстовими програмами.**

**Додаткові питання**

**13. Як з англійської мови перекладається Windows?**

**- вікна;**

- драйвери;

- операційні системи;

- інтерфейс.

**14. Обчислювальний пристрій у древніх греків та римлян?**

- рахівниці;

- арифметична машина;

**- абак;**

- персональний комп’ютер.

**15. Як називається пристрій для підключення до мережі Internet?**

- монітор;

- принтер;

**- модем;**

- мережевий адаптер.

**ІІ тур «Розгадайка»**

Завдання 1. Розгадати ребуси

сервер

вінчестер

пам’ять

інтернет

клавіатура

Завдання 2. Потрібно побачити, прочитати і записати чим побільше інформатичних термінів. Можна читати у різних напрямках по горизонталі і по вертикалі, але не по діагоналі.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| И | Р | А | М | Р | О | Б | Є | К | Т | О | Р | Т | Г | О |
| Т | О | Ц | О | Л | Ф | М | О | Н | І | Б | П | О | С | Л |
| М | Г | І | Я | І | Н | А | Т | С | Н | Л | А | П | К | А |
| О | Л | Е | С | П | У | Л | Й | А | Ф | О | Р | Л | А | Т |
| Д | А | О | Р | О | Т | Я | Д | Р | Л | К | М | Е | Н | Ю |
| Е | М | Т | Т | Р | К | Ц | І | Я | И | Т | А | Р | В | А |
| М | А | К | П | О | Н | Г | А | М | К | О | Т | А | І | Л |
| Г | Р | Е | Р | С | М | И | Н | Н | А | В | У | И | С | К |
| О | В | С | И | Т | А | Ш | Я | К | И | Р | Р | Д | Р | Е |
| Р | Е | Т | Н | И | К | А | Т | А | Л | К | А | О | И | Т |
| П | Р | Р | И | Д | П | Л | К | А | В | Ж | І | Р | Н | А |
| П | Л | І | С | О | Н | І | Є | Й | О | Р | У | В | К | М |
| С | Е | Й | К | О | М | А | Н | Д | А | П | Т | А | А | А |
| И | М | К | О | В | О | Д | Т | Е | Р | И | С | Ч | З | К |
| Д | В | И | Н | А | В | Е | Ц | Ь | О | К | О | Т | І | В |

**ІІІ тур «Дуель капітанів»**

Завдання 1. Дописати стерті слова

1. Системний …

2. Мої …

3. Лазерний …

4. Персональний …

5. Жорсткий …

6. Панель …

7. Компакт …

8. Мій …

9. Операційна …

10. Графічний …

11. Робочий …

12. Електронна …

13. Текстовий …

14. Комп’ютерна …

15. Рідкокристалічний …

Завдання 2. Розмістити правильно пристрої в системному блоці



* Материнська плата
* DVD-ROM
* Відео плата
* Дисковод
* Вінчестер
* Блок живлення
* Процесор
* Оперативна пам’ять

**ІV тур «Презентація»**

Завдання .

Команди користуючись інтернетом повинні створити презентацію з 5-8 слайдів з повним оформленням і анімацією на довільну тему.

Після завершення команди демонструють її. В конкурсі оцінюється оформлення, анімаційні ефекти, виклад теми.