**Тема** . Інтелектуальний марафон «Сучасний комп’ютерний світ. Безпечний інтернет»

**Мета :**познайомити учнів з історією виникнення комп’ютера,проблемами

інтернету ;

формування навиків поведінки в інформаційному

суспільстві з метою безпечного користування інтернетом ;

розвивати критичне мислення , проводити аналіз діяльності;

виховувати дисципліну при користуванні інтернетом , готовність

прийти на допомогу , культуру спілкування в мережі.

**Обладнання :**мультимедійна система, інтернет , роздаткові картки,презентація

**Література:** слайди для презентації з он-ляндії : http://www.scribd.com/doc/26731937/Безпека-в-Інтернеті-для-учнів

**І . Вступне слово вчителя**

Дорогі друзі , вітаю усіх вас на нашому інтелектуальному марафоні. Наші мудрі всезнайки нагадають усім ,що означає слово «марафон».

Довідка : марафон – це біг на тривалі дистанції.

У нас же марафон інтелектуальний – марафон знань , які ми отримаємо на сьогоднішній зустрічі . Але , якщо у спортивному марафоні є лише один переможець , то у нашому їх буде дуже багато , адже ніхто з вас нічого не втратить, а лише здобуде : нові знання , нові вміння!

Звучить музика .

**ІІ. Повідомлення теми**

Діти , сьогодні вранці на мою електронну скриньку прийшов лист такого змісту :

«Шановна Оксано , я знаю , що ви є вчителькою у школі ,негайно потрібна допомога ваших учнів ! Допоможіть врятувати Андрійка Х.. і ви врятуєте сотні тисяч дітей..» До листа був доданий файл , який ми з вами зараз розглянемо!!Цікаво,що ж там і як ми зможемо врятувати хлопчика і ще сотні тисяч дітей ?

Сучасне життя приховує в собі дуже багато небезпек. Зберегти своє життя і здоров’я допоможуть знання і вміння ,чіткі дії в надзвичайних ситуаціях. Отож , приготувались до випробувань!Відкриваємо файл .А ось і послання: «Виконавши всі завдання , ви дізнаєтесь від чого треба рятувати Андрійка»

**ІІІ. Робота в групах . Виконання завдань учнями**

**1 завдання**

Відгадайте:яка машина найрозумніша?(відповіді дітей )

У кожної групи в скриньці є цікава інформація про цю розумну машину . Зараз один учасник з групи нам оголосить її .

**1 група.**Термін «комп'ютер» (від англ. tocompute, computer — обчислювати, обчислювач) спочатку означав людину, яка виконує обчислення. Зараз так називають машини, хоча сучасні комп'ютери виконують багато завдань, безпосередньо не пов'язаних із математикою.

**2 група.**Комп'ютер — програмований електронний пристрій, який приймає дані, обробляє їх, відображує результати у вигляді інформаційних повідомлень і за потреби зберігає дані для їх подальшого використання.

**3 група.**Одну з перших електронних обчислювальних машин - ЕНІАК - було створено у 1946 р. Завдовжки вона була більше 30 м, а важила 30 тонн. Її обслуговувала ціла інженерно-технічна команда. Наприкінці ХХ ст. створюються комп'ютери, які вміщуються на долоні і дуже прості в експлуатації.

**4 група.**Нині найрозумніший комп'ютер в світі називається "Стимулятор Землі". Його створили японські спеціалісти з м. Йокогама. Він складається з 640 супер комп'ютерів і займає площу 4-х тенісних кортів.

**5 група.** Лідер у списку 500 найшвидших комп'ютерів нашої планети виконує 35 млрд. операцій за секунду. За його допомогою моделюють процеси, які відбуваються на Землі, зокрема передбачають природні катастрофи.

**2 завдання Лист – кодограма**

ТЕІРНЕТН

34156782

Без нього вже ніяк не можна,

Він - норма. а не дивина.

Як зрозуміти друг він нам чи ворог?

І відповідь лиш є одна;

Він - помічник, знавець, порадник, інформаційне джерело..

Відомості про інтернет . Ось погляньте , будь ласка , зрозуміло , коротко , цікаво і яскраво про інтернет і його ресурси розповідається на сайті Он-ляндія ,з яким більш детально ми познайомимось на наступних наших зустрічах . (Демонстрація слайдів 2 , 3 з он-ляндії : http://www.scribd.com/doc/26731937/Безпека-в-Інтернеті-для-учнів)

**Cлово вчителя .**

Інтернет або Всесвітня комп’ютерна мережа має власну історію, яка розпочалася ще у 1962 році. З того часу, а особливо за останні десять років, мережа Інтернет дуже розвинулася і вийшла на новий якісний рівень. Якщо в 1993 році в Інтернеті було близько 26 тисяч сайтів, то сьогодні це число зросло в мільйони разів, так само, як і кількість користувачів по всьому світу (понад 1 млрд).

В наш час, Інтернет – це частинка життя для великої кількості людей, оскільки тут користувачі перебувають по декілька годин на добу, відвідуючи різні сайти.

Спеціальні маркетингові компанії час від часу складають рейтинг найпопулярніших сайтів, які ви зараз прочитаєте і озвучите . Багато з них вам дуже знайомі і ви часто їх відвідуєте .(Діти на магнітній дошці створюють карту пам’яті «Рейтинг сайтів»)

Отож , зараз ви на нашому інтелектуальному марафоні створите павутинку

1. Google.com – популярна пошукова система, якою щоденно користуються більше 42% усіх користувачів Інтернету.

2. Facebook.com – найпопулярніша соціальна мережа. Сьогодні, тут зареєстровано більше 500 мільйонів користувачів по всьому світу.

3. Yahoo.com –пошукова система з великою кількістю сервісів.

4. Youtube.com – найпопулярніший відео-сервіс в усьому світі.

5. Live.com – ще одна пошукова система, яка належить відомій корпорації Microsoft.

6. Wikipedia.org – найбільша онлайн-енциклопедія в Інтернеті.

7. Blogger.com – сервіс від компанії Google, призначений для створення блогів, які останнім часом набирають великої популярності.

8. Baidu.com – китайська пошукова система.

9. Msn.com – інтернет-провайдер, яким володіє Microsoft.

10. QQ.com – китайське ICQ.

**3завдання**.

Вам потрібно розгадати кросворд і ви пройдете ще одну сходинку до порятунку хлопчика . Бачу завдання тут непрості та ви вже дуже багато знаєте , а якщо виникнуть труднощі , то звернемось до інтернету , який дасть відповіді на усі запитання!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | 1 |  |  |  | | | | | |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  | | | 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  |  |  |  |  |  |  | | | | | |
|  | | | | 6 |  |  |  |  | |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  | | 8 |  |  |  |  |  | |
| 8 |  |  |  |  | | | | |

1. Прізвисько , яке використовують для спілкування в чатах (нік)
2. Графічне зображення рекламного характеру на сайті ( банер )
3. Пристрої для зберігання, обробки інформації знаходяться в системному..(блок)
4. Електронний пристрій для передавання комп'ютерних даних через телефонну мережу.(модем)
5. Програма для перегляду веб-сторінок (браузер)
6. Найголовніша мікросхема , мозок комп’ютера (процесор)
7. Він буває струйний і лазарний (принтер)
8. Засіб для швидкого введення зображень ( сканер )
9. Засіб для керування курсором.

Прочитайте нове слово , яке отримали у вертикальній колонці , розгадавши кросворд .

**НЕБЕЗПЕКА !!!**

Ми з вами виконали завдання загадкового листа і отримали з них три слова . Назвіть їх . **Комп'ютер , інтернет , небезпека** !Отже , мені здається ви здогадуєтесь , від чого треба рятувати Андрійка .(в-ді дітей )

Так , хлопчик і сотні тисяч дітей навіть не очікують , що в інтернетному просторі на нього можуть чекати різноманітні небезпеки. Як ви гадаєте, чого слід остерігатись в світовій павутині ?(в-ді дітей)

Так , я задоволена , що ви знаєте про це , а ось ще настанови з безпечної веб – країни Он–ляндії ,які ви маєте запам’ятати і дотримуватись їх , знаходячись в мережі !(презентація слайд 3 -9,обговорення їх )

Діти , ви уважно прочитали всі пам’ятки ! А тепер хто з вас помітив , якої помилки припустилася ваша вчителька ? (в-ді) Так , я відкрила лист від незнайомця , а цей лист міг би бути спамом і зашкодити комп'ютеру та наразити мене на небезпеку . Отже , ви бачите , що інколи навіть дорослі можуть потрапити у пастку інтернетних шахраїв .Добре , що сьогодні це був Пан Добродій , з допомогою якого ми з вами зуміли розгадати від чого необхідно застерегти Андрійка і сотні тисяч дітей , які не знають , як правильно себе поводити в країні Інтернету .

Пан Добродій і я дякуємо вам за активність і сподіваємось , що тепер ви знаєте всі перестороги , які чекають на вас в павутині і будете обережні!!!! А ще я вас запрошую наступного разу знову продовжити наш інтелектуальний марафон цікавою мандрівкою по країні Он-ляндії