**Typy súborov** – môžu byť:

1. **Textové,** (prípony: txt, doc, docx, pdf, odt....)
2. **Grafické,** (obrázky -prípony: jpg, gif, bmp, svg...,

 video - mpeg, wma,mp4...,

 internetová stránka - html, php...)

1. **Zvukové,** (prípony: waw, mp3...)
2. **Iné dáta (rôzne súbory potrebné na chod programu)**

Každý súbor má **názov.priponu. Prípona** určuje, v akom **programe**, počítač súbor otvorí. Ak sa vymaže prípona súboru, taký súbor počítač neotvorí. Prípony súborov zvyčajne nevidíme, ich zobrazenie, treba nastaviť.

**INFORMATIKA**, informácia

Je veda, ktorá skúma informácie pomocou počítačov a ich programov.

Informácia - údaj, ktorý má určitý význam.

Základná jednotka informácie je 1 bit ... (b) Informácia typu – áno/nie

8 bit = 1 byte [bajt]... (B)

**Premieňame na väčšie jednotky (VYJADRENE V BAJTOCH)**

1 kilobyte [kilobajt] kB 210 =1024 bajtov

1 megabyte [megabajt] MB 220 bajtov

1 gigabyte [gigabajt] GB 230 bajtov

1 terabyte [terabajt] TB 240 bajtov

[hádam ročné obdobie](file:///C%3A%5CUsers%5CUcitel%5Cjv%5CBITY%20JAR%20CISLA.png)

[hádam číslo od 1 do 8](file:///C%3A%5CUsers%5CUcitel%5Cjv%5CBITY%20JAR%20CISLA.png)

[hádam kartu](file:///C%3A%5CUsers%5CUcitel%5Cjv%5Ckarty_sedmove.jpg)

[hádam šachové políčko](file:///C%3A%5CUsers%5CUcitel%5Cjv%5Csach_sachovy_diagram.png)

32 kariet : 2 = 16

16 : 2 = 8

8 : 2 = 4

4 : 2 = 2

2 : 2 = 1 5 delení číslom 2 = 5 bitov

Veľkosť informácie určím tak, že počet možností delím číslom 2, kým nedostanem číslo 1 alebo menšie.

Práca s grafikou 3x

Klávesnica 3x

Práca s textom 7x

Kódovanie

**internet**

Internet – celosvetová počítačová sieť, ktorá poskytuje rôzne služby.

Všetky informácie, stránky, fotografie, videá, články....sú umiestnené v „superpočítači“- na serveri.

služby internetu:

**Komunikácia:** 1. elektronická pošta (e-mail) (neinteraktívna)

 2. chat, Skype (interaktívna)

 3. sociálne siete (kombinovaná)

**Ďalšie služby**:

* prenos údajov a dokumentov
* internetbanking, nakupovanie
* prezentácia šírenie informácií (www stránky) www – world wide web
* zábava, hry, videá, videokonferencie

pojmy súvisiace s internetom

**prehliadač** – program na prezeranie www stránok (mozilla firefox, chrome, internet Explorer, opera...)

**vyhľadávač** – vyhľadávanie pomocou textového reťazca (google, yahoo, bing...)

* vyhľadávanie pomocou kategórií ...katalógy (azet, centrum,... )

**zabezpečené www stránky**: https pred www...napríklad



**doména –** môžem si za poplatok zaregistrovať svoju vlastnú doménu ([www.jankohrasko.sk](http://www.jankohrasko.sk)), podľa koncovky sa dá „vypátrať“, kde doména má svoje pôsobisko napr. :

**cz, sk, it, hu** ....podľa štátu/ **com, org, gov, eu**,...medzinárodné, štátne,

**dôveryhodnosť a bezpečnosť**

-pri vyhľadávaní informácií treba vyhľadať **viac zdrojov** a dbať pri tom na ich dôveryhodnosť tz. uprednostňujem stránky verejných organizácií.

* pri sťahovaní nelegálneho obsahu môžem stiahnuť do PC aj vírus
* pozor na „fejkové “ stránky finančných inštitúcií (nikde nedávam prihlasovacie údaje)
* neotváram prílohy mailu od neznámeho odosielateľa
* neotváram SMS od neznámeho odosielateľa

**cookies**- textové informácie, ktoré sa odosielajú z www stránky do môjho prehliadača.

**história prehliadania**- do pamäte prehliadača sa ukladajú navštívené stránky.

záložky – pre často navštevované stránky si môžem vytvoriť v prehliadači záložku.