**Informační technologie JS2020**

**Seznam témat k praktickému procvičení, nastavení, seznámení**

IS

* Heslo primární, sekundární - rozdíly
* Síla ISu (pdf, úschovna, …)

Word

* Vkládání matematických vzorců
* Automatický obsah
* Rejstřík

Excel

* Podmíněné formátování
* Filtry
* Kontingenční tabulky

Google

* Doodle - vybrat z možností, naplánovat událost
* Navigace – Waze, maps.google

Email

* Klienti, etika, etiketa

Internet

* Cloud – definice, jména řešení, výhody, nevýhody
* IP - zjištění vlastní IP; doménové jméno IP adresy; kudy putuje paket z IP 1 do IP 2
* Rychlost – v pátek 25. 10. 2019
	+ Pevný kabel - download: 66,8 upload: 96,5
	+ Wifi eduroam - download: 34,8 upload: 69,1
	+ Data T-Mobile- download: 142,2 upload: 59,0
* Zkratky
	+ WWW, IP, DNS, DHCP, SMTP, POP3, IMAP, HTTP, HTTPS, VoIP, doména, TCP/IP, URL, HOAX, HTML
* Rychlost internetu, rychlost připojení
* Vzdálené ovládání počítače (jakýkoliv sw)
* Bezpečnost
	+ Heslo – vlastnosti, délka, aktualizace, množství
	+ antivir, viry, phising, firewall, spyware, adware, ransomware, likvidace– ccleaner, hijackthis
	+ Sociální sítě, kyberšikana
* Šifrování
	+ Druhy kryptografie
	+ Elektronický podpis

Zálohování

* Kdy, jak a proč

Mobil

* V jaké aplikaci používáte dvoufázové ověření
* Nastavte lokalizace mobilního telefonu (ztráta, zapomenutí, …)

Ostatní

* Heslo do BIOSu
* Rozdíl mezi autorskými právy při stahování, torrenty
* Co je kryptoměna – těžení, cena, efektivita