ZAČALO TO PŘED 5000 LETY

Pracovní list 5 – Jak počítač komunikuje



Počítačová síť
propojení zařízení



Monitor
výstupní zařízení



Tiskárna
výstupní zařízení



Skener
vstupní zařízení



Wi-Fi router
bezdrátové připojení

1 INTERNET × WI-FI × LAN

Doplň tabulku.

Ke každému pojmu napiš, co znamená a jak se připojuje.

Pojem	Co to znamená?	Jak se připojuje?
Internet		
Wi-Fi		
LAN		

2 VSTUP NEBO VÝSTUP?

Přiřaď zařízení ke vstupu (V) nebo výstupu (Ý).


Klávesnice ○


Myš ○


Mikrofon ○


Skener ○


Webkamera ○


Monitor ○


Tiskárna ○

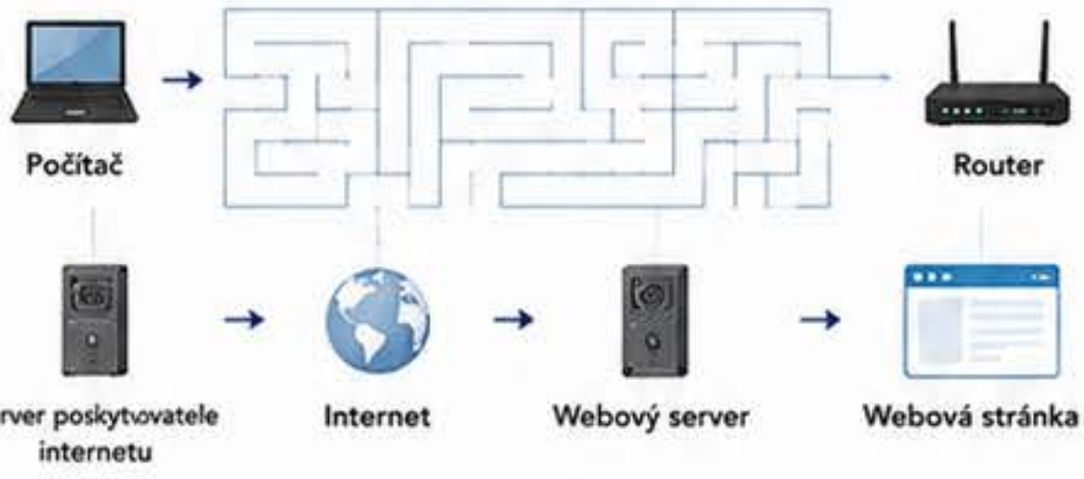

Reprodaktory ○


Sluchátka ○


Projektor ○

3 NAJDI SPRÁVNOU CESTU DAT

Najdi a vyznač cestu, kterou data putují z počítače na webovou stránku.



4 ROZLIŠENÍ MONITORU

Doplň tabulku a vypočítej počet pixelů (šířka × výška).

Rozlišení	Šířka (px)	Výška (px)	Počet pixelů
1280 × 720			
1920 × 1080			
2560 × 1440			
3840 × 2160			



Které rozlišení má nejvíce pixelů? _____

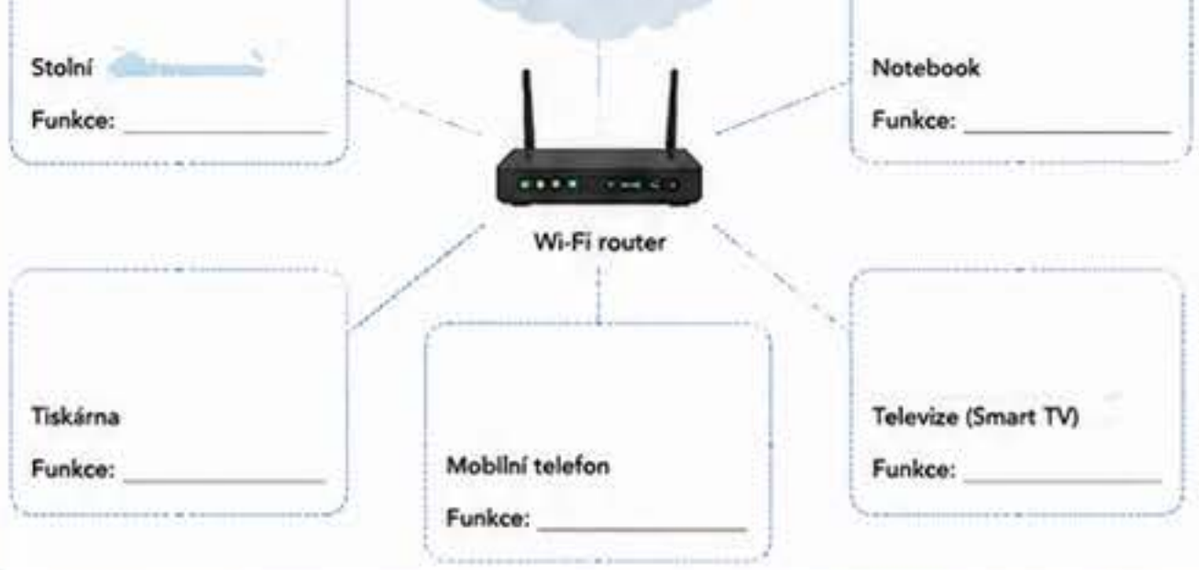
5 PRAKTICKÉ OTÁZKY Z IT GRAMOTNOSTI

Zakroužkuj správnou odpověď.

1. K čemu slouží e-mail?
   a) k hraní her b) k posílání zpráv c) ke sledování filmů
2. Co je silné heslo?
   a) 123456 b) heslo c) H8m!T9#kL2
3. Co dělat, když dostaneš podezřelý e-mail?
   a) otevřít přílohu b) kliknout na odkaz c) neotvírat a nahlásit
4. Co znamená zálohování dat?
   a) mazání dat b) ukládání kopie dat c) zrychlení počítače
5. Který prohlížeč je webový?
   a) Microsoft Word b) Google Chrome c) Windows Explorer

6 VYTVOŘ DOMÁCÍ SÍŤ

Doplň schéma domácí sítě. Nakresli chybějící zařízení a popiš jejich funkci.



DIGITÁLNÍ ZAJÍMAVOST

Wi-Fi umožňuje připojit zařízení bez kabelů.

Internet tvoří miliardy propojených počítačů po celém světě.

První e-mail byl odeslán již v roce 1971.

Pravidelná záloha dat může zachránit důležité soubory.