

Vypracujte otázky v pracovním listě. Využijte přiložené knihy, mapy, texty.
Na připravený papír A3 namalujte, nakreslete to, co jste se dozvěděli. Využijte
všechny zajímavosti a snažte se, aby Váš obrázek ostatní zaujal.

Přečtěte si text:

NEVIDITELNÉ KABELY A TRUBKY

V zemi pod městy vedou kilometry kabelů a trubek. Umisťují se do různé hloubky, a to od jednoho do několika metrů. Může jít o trubku se zemním plynem, elektrický kabel, trubku s teplou vodou určenou k topení, trubku se studenou vodou k použití v kuchyni a koupelně, odpadní trubku.

Přečtěte si následující rozhovor a doplňte do neúplných vět vhodná slova z textu výše.

Jakub jde s tatínkem po ulici. Potkávají pana Nováka. Ten je rozčilený. „Vidíte to? Zase nám rozkopali ten nový chodník. Manželka má problémy dostat se ven s kočárkem. Já to nechápu!“

Sotva zašel pan Novák do vchodu panelového domu, obrací se Jakub s otázkou na tatínka. „Myslíš, že má pan Novák pravdu? Jaké trubky a proč nám kolem domu pokládají?“

„No, nevím to přesně, ale mohou to být trubky, které
a nebo kabely pro“

které povedou zemní plyn, teplou nebo studenou vodu nebo trubky odpadní
pro elektřinu

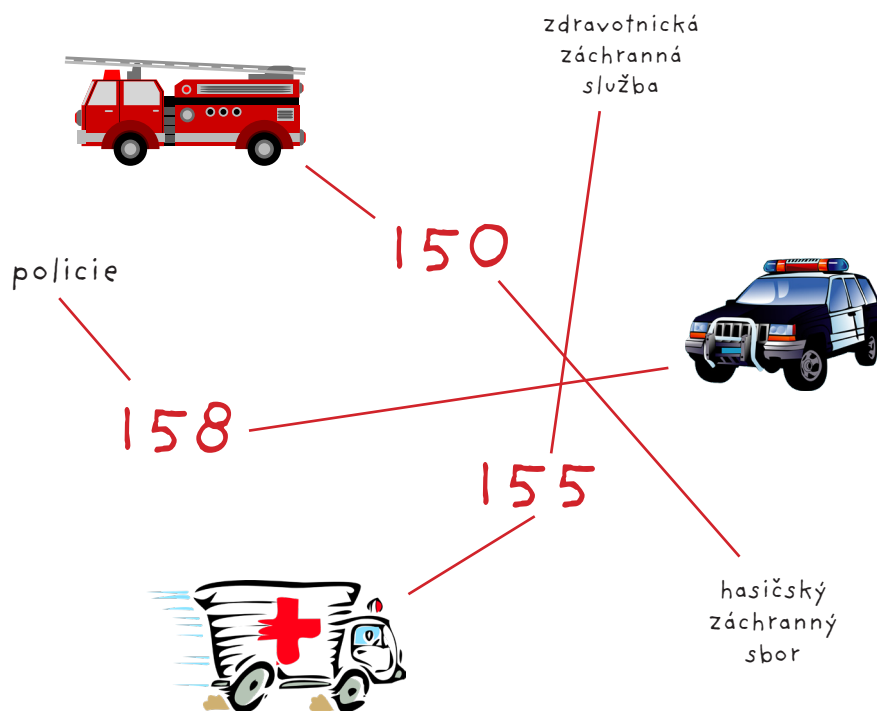
Jakub se dívá do výkopu. Už ví, proč ho bylo potřeba udělat. „A dělníci určitě chodník zase brzy spraví“, myslí si.

TELEFONNÍ SÍŤ

Veřejná telefonní síť (anglicky public switched telephone network – PSTN) nám umožňuje telefonovat po celém světě. Její provoz zajišťují různí operátoři.

V současnosti bychom si život bez telefonu snad ani nedokázali představit. V mnohých případech může jedno zavolání zachránit i život.

Úkol: Spojte vždy stejnou barvou obrázek, číslo tísňového volání a instituci, ke které patří.



Jaké je jednotné evropské číslo tísňového volání? _____

112

METRO

Metro je zkratka slova METROPOLITAN RAILWAY – tedy metropolitní (meziměstská) železnice. Nejstarší metro na světě je v Londýně. První stanice, které spojovaly dvě nádraží, se otevřely 10. ledna 1863.

Pražské metro

První úsek pražského metra byl otevřen 9. 5. 1974. V současné době má 3 trasy značené písmeny a barvami.

Trasa A je zelená, má 17 stanic a měří 17 km. Můžeme ji projet za 30 minut.

Trasa B je žlutá, má 24 stanic. Je dlouhá 25,7 km a projedeme ji za 42 minut.

Trasa C je červená. Měří 22,4 km, má 20 stanic a lze ji projet za 36 minut.

Odpovězte na následující otázky:

1. O kolik let později bylo postaveno pražské metro, než nejstarší metro na světě?

1974 - 1863 = 111, Pražské metro bylo postaveno o 111 let později

2. Doplň tabulku a odpověz na otázky.
Kolik stanic má v současnosti naše metro? Jak dlouho by trvalo projet všechny stanice?

PRAŽSKÉ METRO

| TRASY | POČET STANIC | KILOMETRY | ČAS |
|---------|--------------|-----------|-----------|
| TRASA A | 17 | 17 km | 30 minut |
| TRASA B | 24 | 25,7 km | 42 minut |
| TRASA C | 20 | 22,4 km | 36 minut |
| CELKEM | 61 | 65,1 km | 108 minut |

Naše metro má v současnosti 61 stanic.
Projekt všechny stanice by trvalo 108 minut.