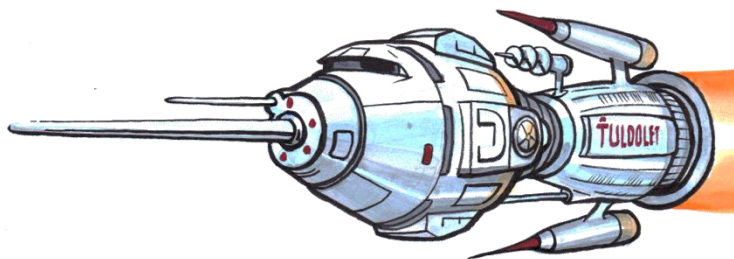


# O KOUZELNÉ PASTELCE ŤULDA A ČERNÁ DÍRA

## Úkol 1)

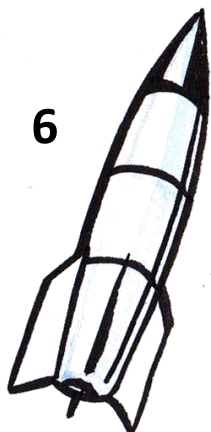
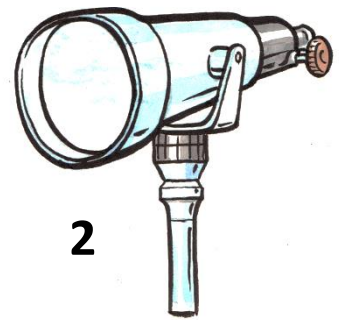
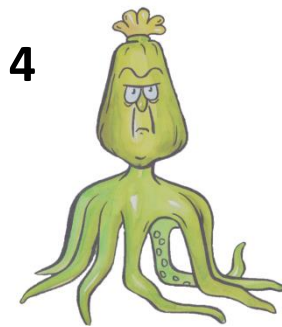
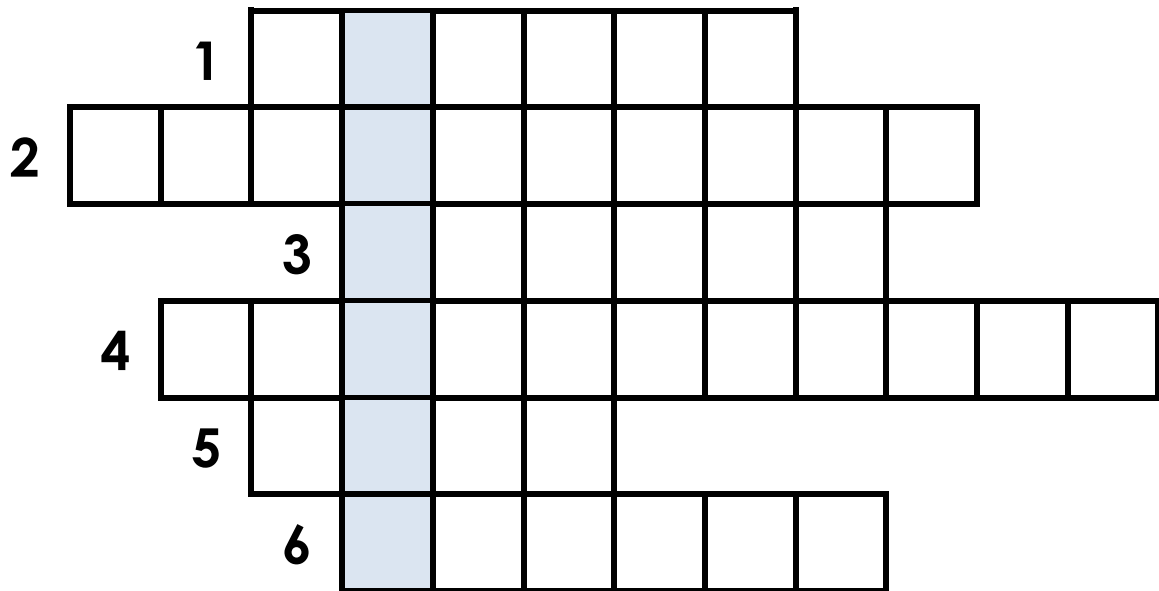
Označ správnou odpověď!

- Proč nevidíme černé díry?
  - a) Z černé díry nemůže vycházet žádné světlo.
  - b) Zatím se nepodařilo žádnou černou díru objevit.
  - c) Černé díry odráží příliš málo světla.
- Čas plyne v blízkosti černé díry:
  - a) rychleji.
  - b) pomaleji.
  - c) stejně rychle jako na Zemi.
- Ve vesmíru vznikají černé díry z:
  - a) mlhovin.
  - b) trosek vesmírných sond a raket.
  - c) hvězd.
- Co může vyletět z černé díry?
  - a) raketa
  - b) světlo
  - c) nic



**Úkol 2)**

Doplň do křížovky správné názvy. V modrém sloupci odhalíš tajenku.

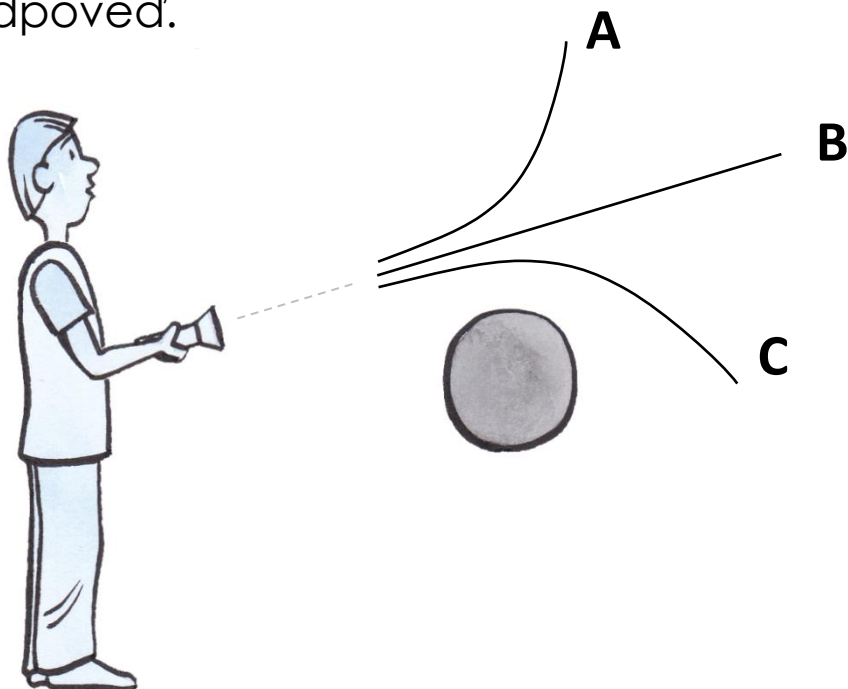


ČERNÁ -----



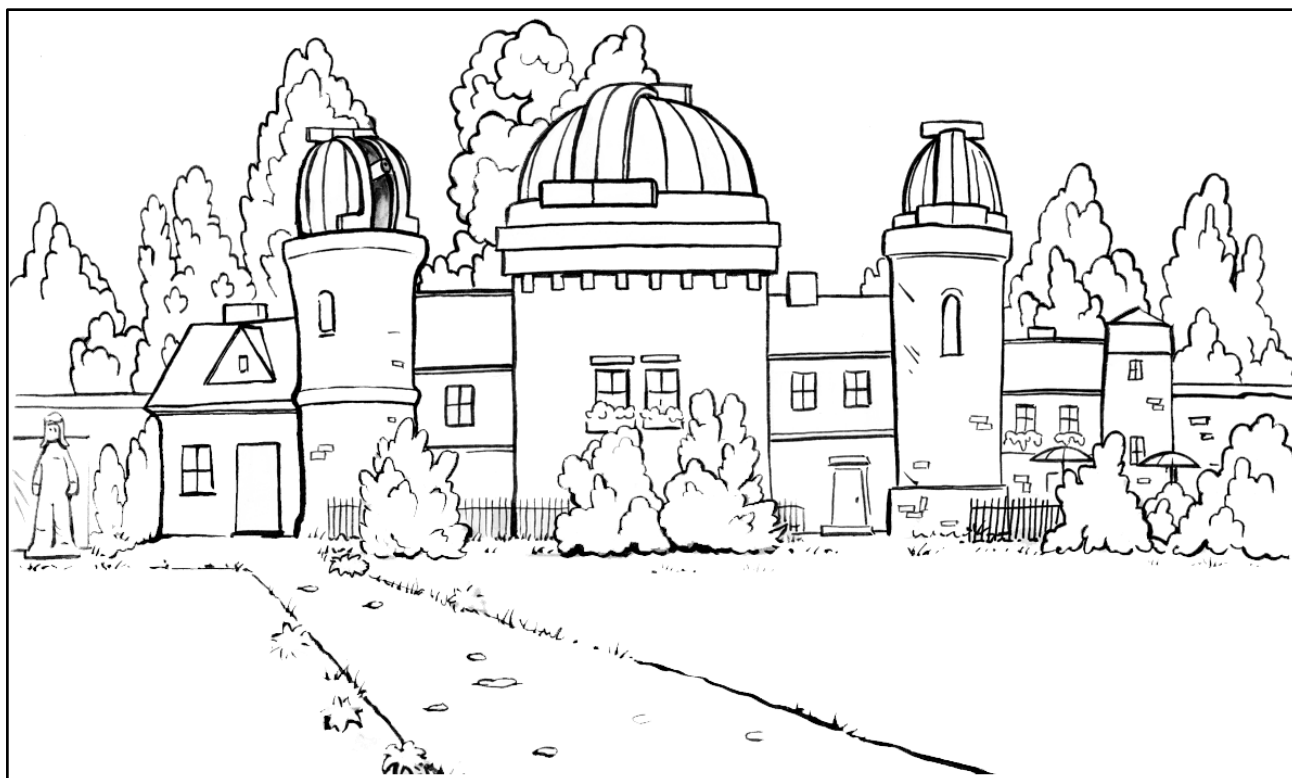
**Úkol 3)**

Co se stane se světlem v blízkosti černé díry? Zakroužkuj správnou odpověď.



**Úkol 4)**

Vybarvi obrázek!



## Úkol 5)

Kudy se má vydat Ťulda v raketě, aby doletěl k černé díře a vyhnul se při tom mimozemšťanům?

