

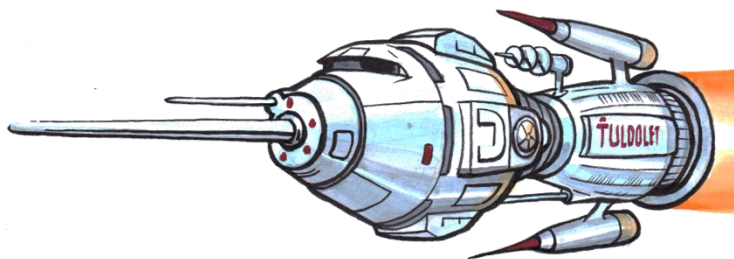
O KOUZELNÉ PASTELCE

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)

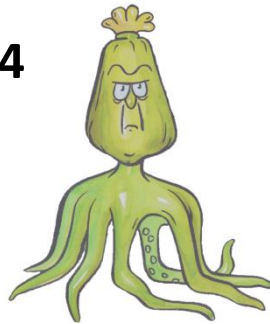
Doplň do křížovky správné názvy. V modrém sloupci odhalíš tajenku.

	1	H	V	Ě	Z	D	Y		
2	D	A	L	E	K	O	H	L	E
	3	S	V	Ě	T	L	O		
4	M	I	M	O	Z	E	M	Š	Ť
5	D	Í	R	A					
	6	R	A	K	E	T	A		

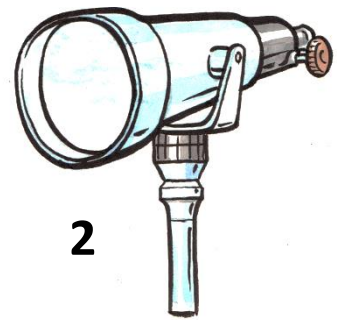
1



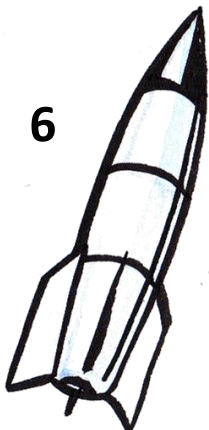
4



2



6



ČERNÁ -----

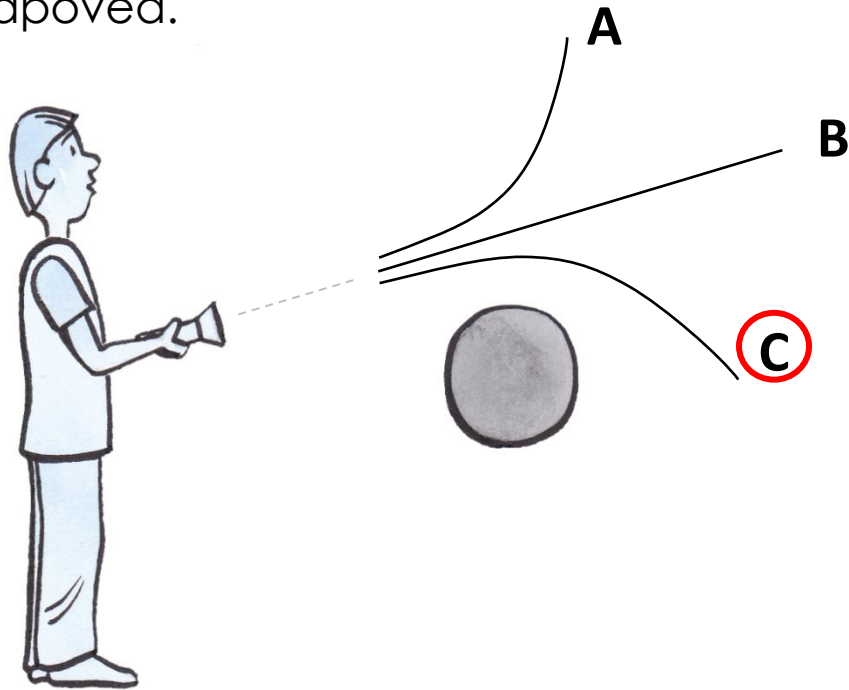
5



3

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?

