

Tvar a velikost Země

1) Otázky na zamyšlení:

Jaký tvar má Země?

Jestliže je kulatá, jaktože od nás můžeme vidět Jeseníky (proč nejsou za obzorem)?

Jaktože při pohledu z okna vidíme kopce a žádný náznak kulatosti?

Jak se můžeme přesvědčit, že je Země opravdu kulatá?

2) Ještě v dnešní době existují lidé, kteří tvrdí, že Země je placatá. Můžeme opravdu věřit družicovým snímkům, když jsme se o kulatosti Země na vlastní oči nikdy nepřesvědčili?

Zahrajte si na klub skeptiků: jedna půlka třídy bude představovat skeptiky a hledat argumenty, proč Země není kulatá, ale placatá. Druhá polovina shromáždí co nejvíc důkazů o kulatosti Země. Podaří se vám argumenty skeptiků vyvrátit? Pod své argumenty můžeš nakreslit vysvětlující obrázky.

A) Země není kulatá, protože:

-.....
-.....
-.....
-.....
-.....

B) Země je kulatá, protože:

-.....
-.....
-.....
-.....
-.....

3) Víš, jaký je poloměr Země? Nápověda: zapamatuj si větu *Šetři se osle!* a poloměr Země už nikdy nezapomeneš.

Poloměr Země je: ___ ___ ___ Dopočítej obvod Země (zaokrouhli): ___ ___ ___ ___

** Pro bystré hlavy: Jestliže náš glóbus (zmenšený model Země) má poloměr 20 cm (to je 0,0002 km), kolikrát je zmenšený (zaokrouhli)?* Je zmenšený ___ ___ ___ krát.

Doplň toto číslo na chybějící místo a získáš měřítko globusu: 1: _____ Zkontroluj.

4) Zhodnot' dnešní hodinu.

Učivo pro mě bylo:	snadné	1	2	3	4	5	obtížné
Práce se mi dařila:	velmi dobře	1	2	3	4	5	vůbec
Učivo mě zaujalo:	velmi	1	2	3	4	5	vůbec
Vyučující pracoval/a:	výborně	1	2	3	4	5	nedostatečně