



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## A přece se točí

Vypracoval: \_\_\_\_\_

Odnepaměti lidé věřili, že jejich zeměkoule je pupík vesmíru. Hoví si pěkně mezi mráčky, ani se nehne, a všechno ostatní se musí točit kolem ní... A kdo z nich první objeví, že tomu tam není, ten si to jaksepatří odskáče!

Přišel na to před půl pátá stoletím učený Mikuláš Koperník z města Toruně v Polsku, ale moc velkou radost ze svého objevu neměl:

„Jakpak já tohleto lidem povím? Vždyť ze mne stáhnou kůži zaživa!“

A tak jim radši nic nepovídal. Sepsal svůj objev do knihy a knihu vydal, teprve když ležel na smrtelné posteli.

Přečetli si ji králové, mocnáři a samotný papež a převelice se rozhněvali. A hned řekli všem učencům, kolik jich tenkrát na světě byl:

„Ne aby někdo z vás tu knihu čet! Jsou v ní samé nesmysly a jistý Koperník, co ji sepsal, má jediné štěstí, že včas umřel.“

Učenci svatosvatě slíbili, co slíbit měli, ale stejně si v zakázané knize četli. Četli jednou, četli dvakrát a brzy poznali, že Mikuláš Koperník měl pravdu: Země obíhá okolo Slunce, a navíc se ještě točí kolem své osy jako káča pod bičem... Ale psst, nikomu ani muk. Aby z nás netáhli kůži zaživa!

Pouze Giordano Bruno, statečný mnich, když si pravdu Koperníkovy knihy ověřil, odmítl držet jazyk za zuby jako ostatní. Taky to s ním prachšpatně dopadlo, upálili ho na hranici jako věchýtek slámy.

A zase čas plynul, roky běžely a zeměkoule byla dál úředně uznávaný pupík vesmíru. Až konečně se objevil Galileo Galilei, věhlasný lékař a fyzik, hvězdář a matematik, sláva vši učenosti, kterému i králové klepali na rameno a samotný papež ho s oblibou oslovoval „nás malý Galileo.“

Ten se snad může odvážit říci nahlas, jak to s matičkou zeměkoulí vlastně je! Odvážil se, ale k svému velikému překvapení skončil ve vězení jako všichni ostatní. Žádné klapání na rameno, žádné „náš milý Galileo.“

Postavili ho před hotovou věc: Buďto svou pravdu odvolá, nebo shoří na hranici jako Giordano Bruno, blahé paměti, kterýsi taky nedal říct.

Galileo měl život rád a chtěl ještě spoustu věcí objevit, prozkoumat a vymyslet. Co mu tedy zbývalo? Radši před soudem křivě přísahal, že celý vesmír víří kolem Země, jen ona jediná leží mezi mráčky, ani se nehne... Teprve na odchodu ze soudní síně mu svědomí nedalo a zabručel so do vousů:

„A přece se točí!“

Nikdo to nezaslechl krom soudního sluhy u dveří, soudní sluhové byli však odjakživa náramní povídálci.

Ta věta šla od úst k ústům a lidé si ji pamatují dodneška. A dokonce i ti, kteří jinak o díle slavného Galileo Galileia nic nevědí.



Projekt „Cesta k inkluzi: od segregace k pozitivní diverzitě ve školství“,  
reg.č. CZ.1.07/1.2.00/47.0008 je spolufinancován z Evropského sociálního fondu  
a státního rozpočtu České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Kde v tvém nejbližším okolí bydliště najdeš hvězdárnu?

---

2. Kdo jako první zjistil, že se Země otáčí kolem Slunce a ne naopak? Jak tomu bylo doposud?

---

3. Kdo Koperníkův objev zkoumal, věřil mu a byl za potvrzení upálen?

---

4. Kdo se jako další pokusil zveřejnit pravdu o Zemi a Slunci?

---

5. Jakou větu vyslovil Galileo Galilei

---

6. Co je myšleno pupíkem vesmíru?

---