

Který  
vyzkoušíte  
jako první?

hypocentrum

subdukce

fragmentace

## TÉMAT POKUSŮ

1. Jak vznikají sopečné kaldery?
2. Proč některé sopky bouchají a z jiných jen vytéká láva?
3. Jak proniká magma zemskou kůrou?
4. Jak Země předává teplo z nitra k povrchu?
5. Proč se oceánské dno rozpíná?
6. Proč po povrchu Země migrují některá sopečná centra?
7. Proč se vyvrásnějí hory?
8. Jak vznikají příkopové propadliny?
9. Proč jsou některé horniny zvrásněné?
10. Proč začne během zemětřesení téct půda pod nohama?
11. Jak vzniká zemětřesení?
12. Říční systém na stole
13. Jak je možné, že v oblacích mohou vznikat velké kroupy?
14. Proč vzniká duha?
15. Proč vznikají oblaky?
16. Rotují tornáda vždy stejným směrem?

oblaky

orogeneze

horká skvrna

ortorula

tornádo

Vyzkoušejte si ve škole  
16 jednoduchých experimentů  
a ponořte se do tajů geověd

# ALMANACH geovědních pokusů

VESMÍR  
PRO LIDSTVO

GFÚ

ÚFA

Vyrobil Geofyzikální ústav AV ČR v. v. i. a Ústav fyziky atmosféry AV ČR v. v. i.  
v roce 2025 v rámci projektu Vesmír pro lidstvo.  
Text: Petr Brož, Ondřej Krýza, Matěj Machek, Lenka Špičáková, Petr Zacharov, Kateřina Skřípíková  
Ilustrace a grafická úprava: Lucie Škodová  
Jazyková korektura: Lucie Žippaiová

Texty a obrázky (pokud není uvedeno jinak) jsou uvolněny pod licencí CC BY-SA 3.0  
» <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>



Prohlédněte si  
doprovodné materiály  
» [www.ig.cas.cz/pokusy](http://www.ig.cas.cz/pokusy)

Do každé hodiny  
VLASTIVĚDY  
A ZEMĚPISU