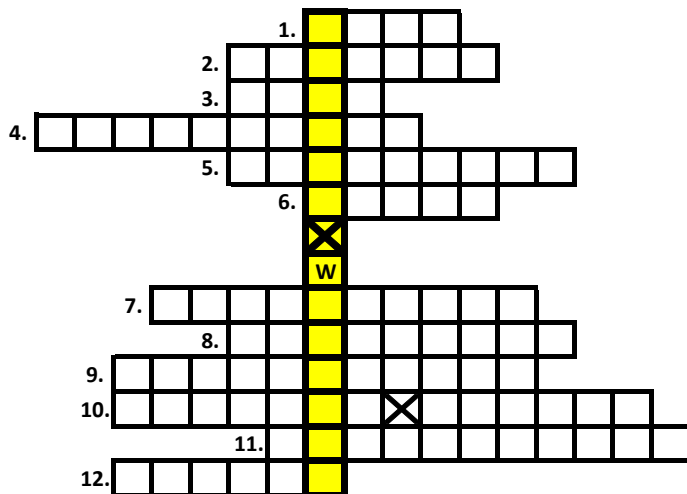


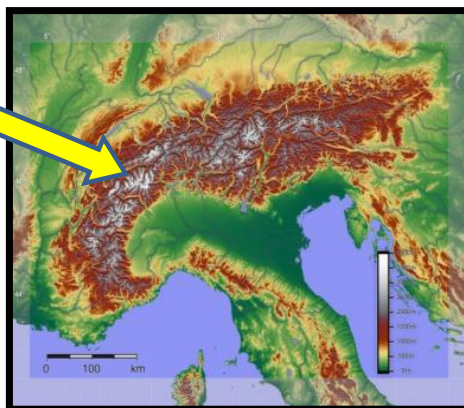
## VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE V KŘÍŽOVKÁCH

### **Křížovka č. 1:**

Vyluštěním křížovky získáš jméno německého vědce, který se zabýval mnoha vědními obory, světového uznání dosáhl v geologii a meteorologii. Byl průkopníkem balónového pozorování. Jeho nejvýznamnějším přínosem byla teorie kontinentálního driftu.



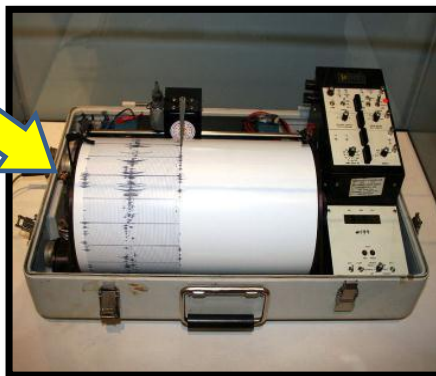
1. Příklad pásemného pohoří v Evropě



2. Pangea existovala před 250 ..... lety

3. Údolí ve středooceánském hřbetu

4. Příklad, který zaznamenává zemětřesné vlny



5. Při kolizi 2 ..... desek vzniká vulkanický ostrovní oblouk.

6. Ohromné kry tvořící litosféru se nazývají litosférické .....

7. Místo na zemském povrchu nad ohniskem zemětřesení, které je nejvíce zasaženo

8. Intenzitu zemětřesení udává .....

9. Ohnisko zemětřesení

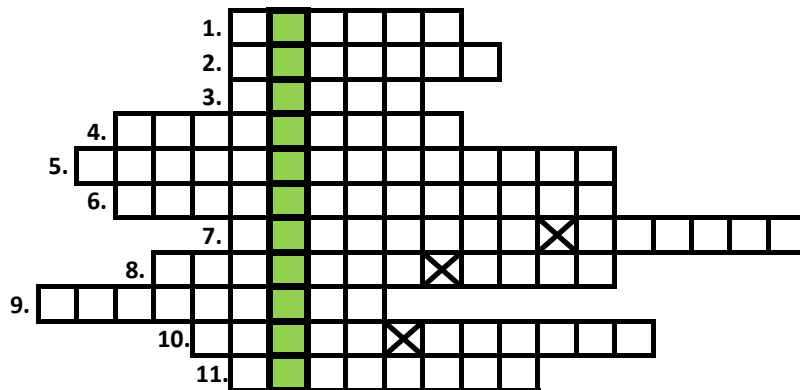
10. Při střetnutí dvou kontinentálních desek se vytvářejí mohutná .....

11. Nejčastější příčinou tsunami je .... pod hladinou oceánů.

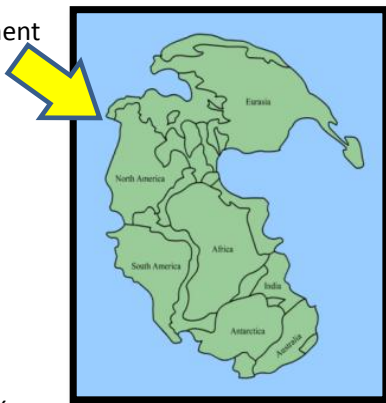
12. Americký seismolog, jehož zásluhou byly zmapovány oblasti Severní Ameriky, které jsou nejvíce ohroženy zemětřesením.

## Křížovka č. 2:

Vyluštěním křížovky získáš název plastické vrstvy, po které se pohybují litosférické desky a která zasahuje do hloubky až 400 km.



1. Superkontinent



2. Mořetřesení

3. Korálové ostrovy

4. Název stupnice ke stanovení síly zemětřesení

5. Při kolizi 2 .... desek vznikají pásečná pohoří.

6. Při podsouvání oceánské desky pod kontinentální vzniká ..... příkop.

7. Při střetnutí dvou oceánských desek vzniká vulkanický .....

8. Velmi mělká moře (zvláště tropická) s hloubkou do 200 m

9. Horninový (kamenný) obal Země

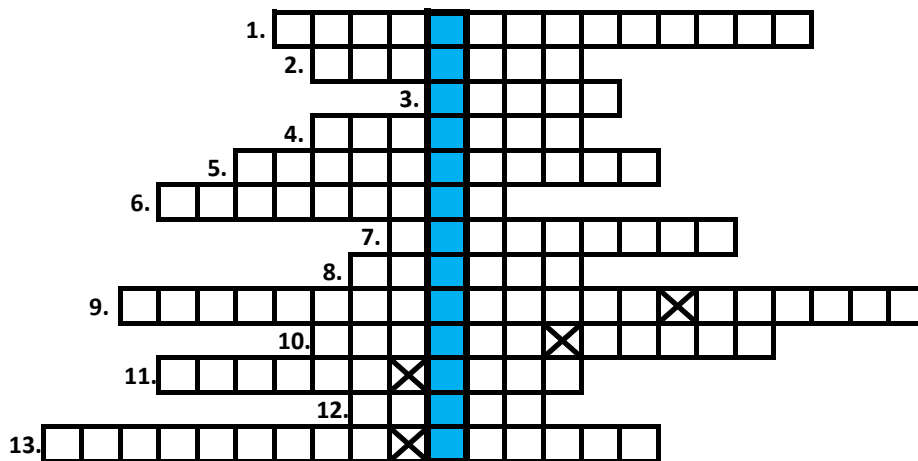
10. Výrony horkých mineralizovaných vod na středooceánských hřbetech o teplotě 300°C.

11. Typický příklad vulkanického ostrovního oblouku v Asii

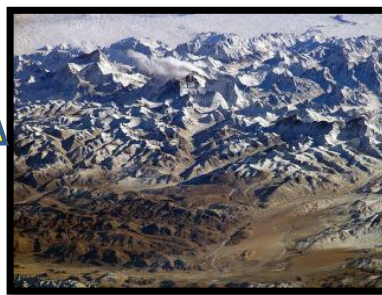


**Křížovka č. 3:**

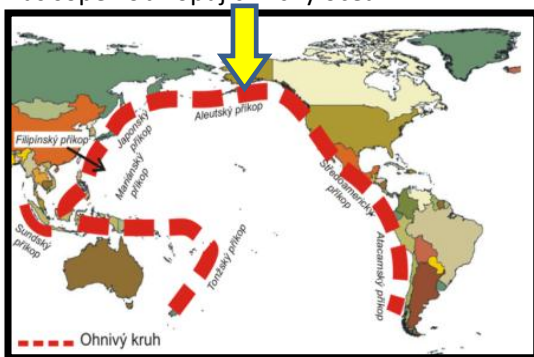
Vyluštěním křížovky získáš název antény, která sleduje pohyby tektonických desek.



- 1. Pangea byla .....
- 2. Typický příklad pásemného pohoří v Asii.



- 3. Nejsilnější zemětřesení dosáhlo stupně ..,5.
- 4. Hypocentrum je .... zemětřesení.
- 5. Věda zabývající se studiem zemětřesení.
- 6. Magnitudo udává ... zemětřesení.
- 7. Zemětřesné = ..... vlny
- 8. Střet litosférických desek = ..... litosférických desek
- 9. Mohutná pohoří uprostřed oceánů
- 10. Nejhlubší geosférou je ..... Dělí se na vnější, které je v tekutém stavu, a vnitřní, které je pevné.
- 11. Pás sopek obklopující Tichý oceán.



- 12. Rift je ..... ve středooceánském hřbetu.
- 13. Nejhlubší hlubokomořský příkop



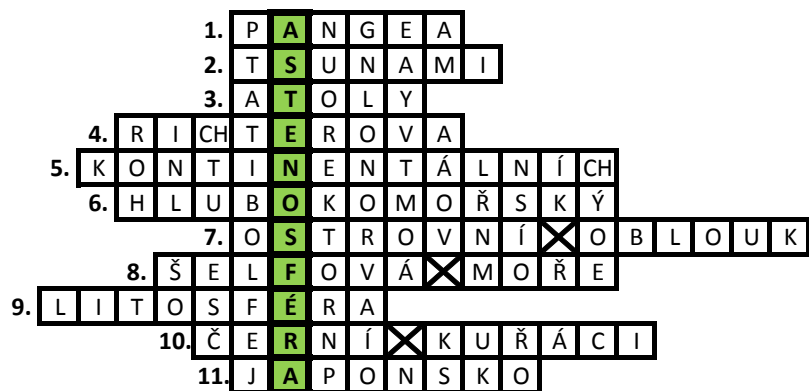
SPRÁVNÁ ŘEŠENÍ:

Křížovka č. 1:

1. A L P Y  
2. M I L I O N Y  
3. R I F T  
4. S E I Z M O G R A F  
5. O C E Á N S K Ý C H  
6. D E S K Y  
X  
W  
7. E P I C E N T R U M  
8. M A G N I T U D O  
9. H Y P O C E N T R U M  
10. P Á S E M N Á X P O H O Ř Í  
11. Z E M Ě T Ř E S E N Í  
12. R I C H T E R

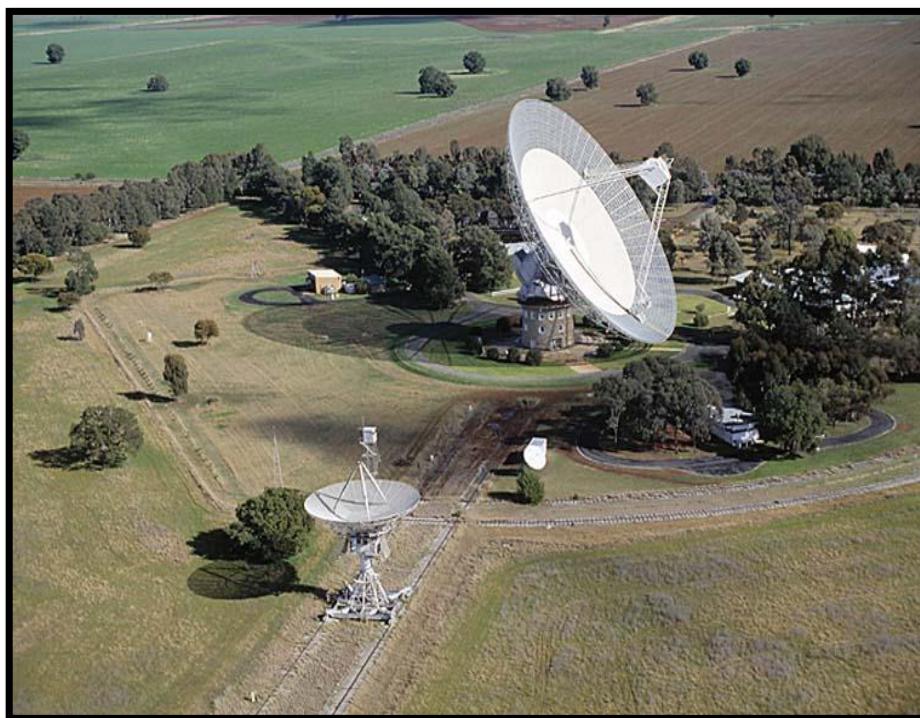


Křížovka č. 2:



Křížovka č. 3:

1. S U P E R K O N T I N E N T  
2. H I M A L Á J  
3. D E V Ě T  
4. O H N I S K O  
5. S E I Z M O L O G I E  
6. I N T E N Z I T U  
7. S E I Z M I C K É  
8. K O L I Z E  
9. S T Ř E D O O C E Á N S K É H Ř B E T Y  
10. Z E M S K É J Á D R O  
11. O H N I V Ý K R U H  
12. Ú D O L Í  
13. M A R I Á N S K Ý P Ř Í K O P



**Obrazový materiál byl použit z těchto webových stránek:**

**Křížovka č. 1:**

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Alpenrelief\\_01.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Alpenrelief_01.jpg)

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kinematics\\_seismograph.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kinematics_seismograph.jpg)

**Křížovka č. 2:**

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pangaea\\_continents.png](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pangaea_continents.png)

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Japan-location-cia.gif>

**Křížovka č. 3:**

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Himalayas.jpg>

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pacifický\\_ohnivý\\_kruh.png](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pacifický_ohnivý_kruh.png)

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pacific\\_Ocean.png](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pacific_Ocean.png)

**Správná řešení:**

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Wegener\\_Alfred\\_signature.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Wegener_Alfred_signature.jpg)

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Parkes arp.750pix.jpg>