

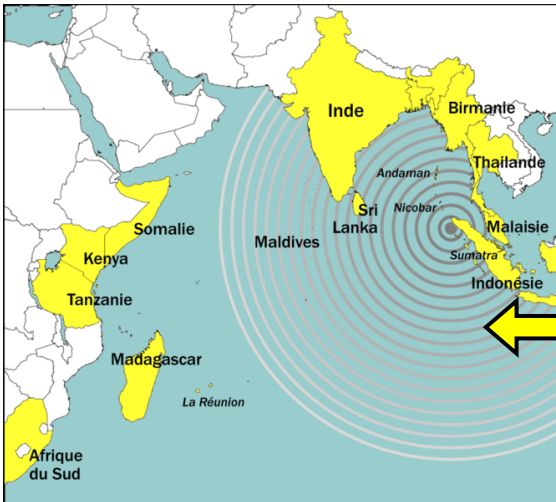
Pracovní list č. 1 : VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE I.

1/ Vysvětli co nejpřesněji:

- a/ rift
- b/ atol
- c/ středooceánský hřbet
- d/ astenosféra

2/ Dopln:

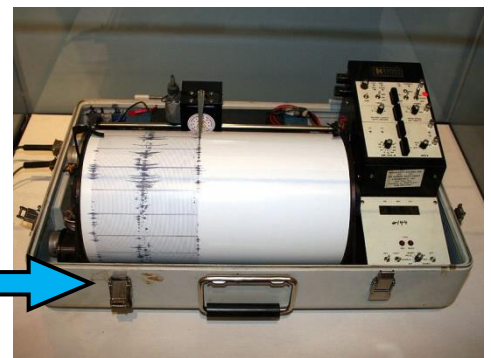
Charles byl americký seizmolog, který navrhl pro zemětřesení dnes mezinárodně používanou stupnici. Jeho zásluhou byly zmapovány oblasti....., které jsou nejvíce ohroženy zemětřesením.



3/

a/ Co je tsunami?

b/ Do historie lidstva se tragicky zapsala nejničivější tsunami, která 26. prosince zpusošila části pobřeží Sumatry, Thajska, Srí Lanky a Indie, zahynulo cca lidí, vyvolalo ji zemětřesení s magnitudem:



4/ Dopln:

- a/ přístroj k měření intenzity zemětřesení =
- b/ ohnisko zemětřesení =
- c/ místo nejvíce postižené zemětřesením =
- d/ magnitudo =
- e/ superkontinent, který existoval před 250 miliony lety =
- f/ seizmické vlny = vlny

6/ Utvoř TROJICE pojmů, které spolu souvisí:

- | | | |
|-------------------------|---------------------|--|
| A/ hlubokomořský příkop | a/ Filipíny | 1/ kolize 2 oceánských litosférick. desek |
| B/ ostrovní oblouk | b/ Himaláje | 2/ kolize 2 kontinentálních litosférick. desek |
| C/ pásemná pohoří | c/ Mariánský příkop | 3/ kolize oceánské a kontinentální lit. desky |

7/ Dopln chybějící informace:

- a/ Vrstva tvořená kůrou a horní částí svrchního pláště se nazývá.... Není celistvá, ale je rozlámána v samostatné bloky =
- b/ Poloměr Země je....
- c/ Nejhlubší vrt na světě dosáhl hloubky přibližně
- d/ Nejvyšší horou naší planety je podmořská hora, která se vyskytuje na

SPRÁVNÁ ŘEŠENÍ:

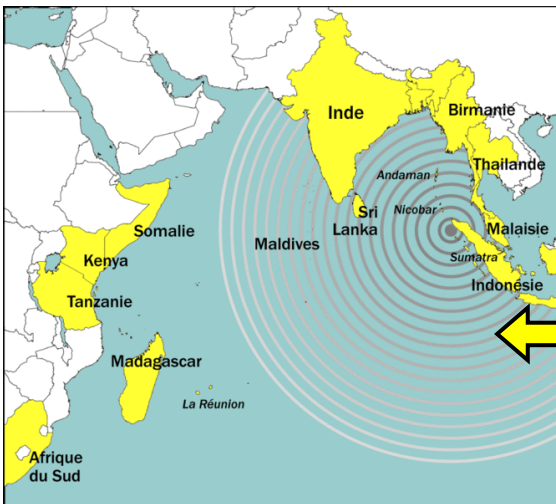
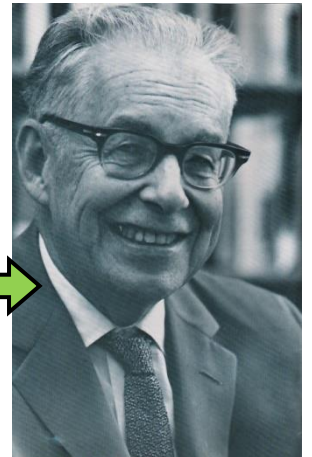
Pracovní list č. 1 : VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE I.

1/ Vysvětli co nejpřesněji:

- a/ rift = údolí ve středooceánském hřbetu
- b/ atol = korálový ostrov
- c/ středooceánský hřbet = mohutná pohoří uprostřed oceánů
- d/ astenosféra = plastická vrstva (ve hloubce 400 km), po které se pohybují litosférické desky

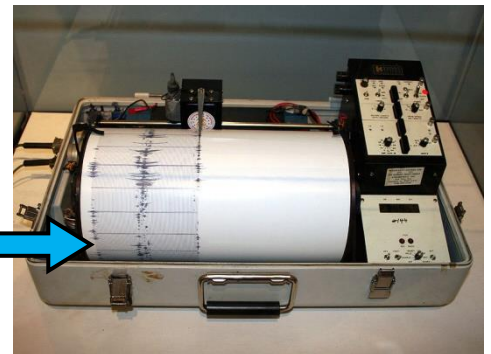
2/ Dopln:

Charles **Richter** byl americký seizmolog, který navrhl pro zemětřesení dnes mezinárodně používanou **Richterovu stupnici**. Jeho zásluhou byly zmapovány oblasti **Severní Ameriky**, které jsou nejvíce ohroženy zemětřesením.



3/

- a/ Co je tsunami? „**mořetřesení**“
- b/ Do historie lidstva se tragicky zapsala nejničivější tsunami, která 26. prosince **2004** zpusťovala části pobřeží Sumatry, Thajska, Srí Lanky a Indie, zahynulo cca **280 000** lidí, vyvolalo ji zemětřesení s magnitudem: **9**.



4/ Dopln:

- a/ přístroj k měření intenzity zemětřesení = **seizmograf**
- b/ ohnisko zemětřesení = **hypocentrum**
- c/ místo nejvíce postižené zemětřesením = **epicentrum**
- d/ magnitudo = **intenzita zemětřesení**
- e/ superkontinent, který existoval před 250 miliony lety = **Pangea**
- f/ seizmické vlny = **zemětřesné vlny**

6/ Utvoř TROJICE pojmů, které spolu souvisí: **1Ba, 2Cb, 3Ac**

- | | | |
|-------------------------|---------------------|--|
| A/ hlubokomořský příkop | a/ Filipíny | 1/ kolize 2 oceánských litosférick. desek |
| B/ ostrovní oblouk | b/ Himaláje | 2/ kolize 2 kontinentálních litosférick. desek |
| C/ pásečná pohoří | c/ Mariánský příkop | 3/ kolize oceánské a kontinentální lit. desky |

7/ Dopln chybějící informace:

- a/ Vrstva tvořená kůrou a horní částí svrchního pláště se nazývá **litosféra**. Není celistvá, ale je rozlámána v samostatné bloky = **litosférické desky**.
- b/ Poloměr Země je **6378 km**.
- c/ Nejhlubší vrt na světě dosáhl hloubky přibližně **12 km**.
- d/ Nejvyšší horou naší planety je podmořská hora **Mauna Kea**, která se vyskytuje na **Havajských ostrovech**.