

Př 9

- Kdo nemá dopsané zápisy z minulých zadání, tak si dopíše.
- Pracujte na modelu Země (materiál – papír, sádra, látka...). Datum odevzdání: do **28.2.2021**.
- Budeme pokračovat v učivu. Vše **NAPSAT!**
- Nalepit do sešitu pracovní list – **Stavba Země**.

Geologické děje

- povrch Země se stále mění působením vnitřních a vnějších geologických dějů

Geologické děje	
vnitřní	vnější
magmatická činnost	zvětrávání a eroze
vrásnění a přeměna hornin	transport
tektonická aktivita a zemětřesení	ukládání (sedimentace)

Vnitřní geologické děje

Desky v pohybu

- přečíst v učebnici na str. 40-43

Litosféra

- horninový obal Země
- pevná vrstva tvořená kůrou a horní částí svrchního pláště
- skládá se ze samostatných bloků – **litosférické desky** (oceánské a kontinentální) – pohyb po plastické vrstvě (astenosféře)
- litosférické desky – Pacifická, Severoamerická, Arabská, Eurasijská, Africká.....

Vznik kontinentů:

- Pangea – původní celistvá prapevnina – začala se rozpadat – Laurasie, Gondwana – oddělené mořem Tethys (oddělily se – dnešní kontinenty)

Druhy pohybu litosférických desek:

1. podsunutí jedné desky pod druhou
 2. odsouvání desek směrem od sebe – hřbety (Středoatlantský hřbet)
 3. vodorovný pohyb desek proti sobě – tření desek je příčinou zemětřesení
- pohyby litosférických desek způsobují utváření zemského povrchu, vznik hor a pohoří, pokles částí povrchu se zaléváním moře přes pevninu
- pohybem desek mohou být vyvolány: zemětřesení, sopečná činnost

Zemětřesení

- přečíst v učebnici na str. 44-45

-většina geol. dějů se projevuje v místech styku litosférických desek – vzniká tření – ZEMĚTŘESENÍ (tektonická, sopečná, říťivá)

Hypocentrum (ohnisko) – místo vzniku zemětřesení

Ep centrum – místo na zemském povrchu nad ohniskem – zemětřesením je postiženo nejvíce

Seizmograf – přístroj – zaznamenává otřesy zemské kůry vyvolané seizmickými vlnami

Magnitudo – intenzita zemětřesení

Richterova stupnice – stanovení síly zemětřesení – Charles Richter – americký seizmolog

Richterova stupnice – opsat tabulku v učebnici na str. 45

TSUNAMI – přílivová vlna při podmořském zemětřesení, ničivé následky