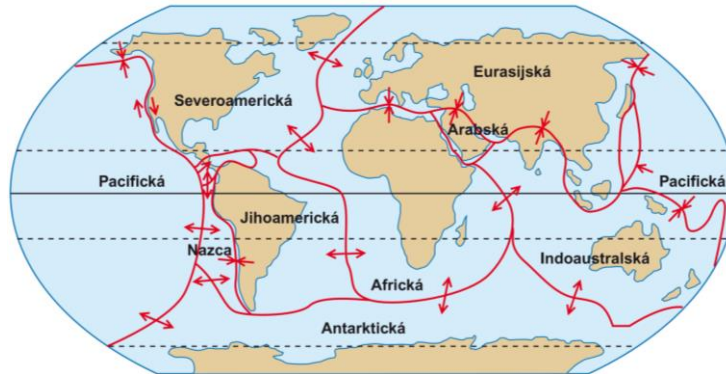


1. Opiš nebo vytiskni a nalep následující zápis do sešitu: učebnice str.40-45

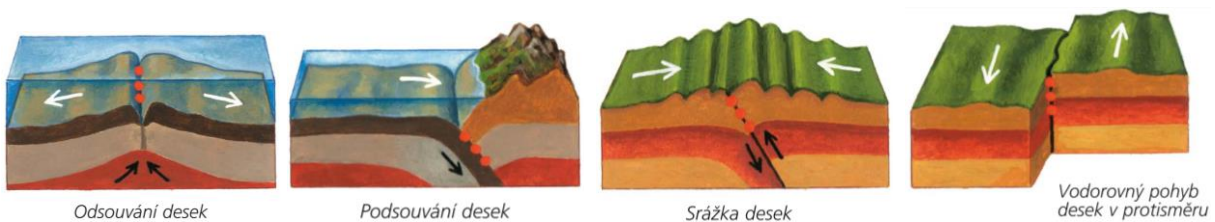
Desky v pohybu

Litosféra je pevná vrstva tvořená kůrou a horní částí svrchního pláště. Skládá se ze samostatných bloků, které spolu navzájem souvisejí a vůči sobě se posouvují. Označujeme je jako **litosférické desky**. Ty se pohybují po plastické vrstvě (**astenosféře**).



Litosférické desky se odlišují stavbou. Ty, které mají pouze oceánskou kůru, se označují jako **oceánské**, desky nesoucí kontinenty jako **kontinentální**.

Hranice mezi deskami jsou trojího typu. Desky se buď **od sebe vzdalují**, nebo **se pohybují proti sobě**, či **se pohybují v protisměru vodorovně vedle sebe**.



Přirůstání a zánik zemské kůry i pohyb litosférických desek a kontinentů v minulosti i současnosti vysvětluje teorie deskové tektoniky. Její praktické využití spočívá i v objasnění výskytů zemětřesení a vulkánů na naší planetě.

Když se země otřese

Při zemětřesení se uvolňují seizmické vlny, které se šíří zemským tělesem a je možné je registrovat i na velké vzdálenosti. Povrchové vlny mohou způsobit katastrofální škody. Nejvíce postiženo je **epicentrum**, místo na zemském povrchu nad ohniskem (**hypocentrum**). Nejčastější jsou zemětřesení **tektonická**, vznikající na hranicích litosférických desek. Otřesy zemské kůry vyvolávané seizmickými vlnami jsou zaznamenávány přístroji zvanými **seizmografy**. Velikost zemětřesení udává **magnitudo** – číselná hodnota na Richterově stupnici.

Přírodopis
9. ročník
16.11.-20.11.2020

RICHTEROVA STUPNICE	
MAGNITUDO	NÁSLEDKY
1, 2	Není cítit, lze pouze měřit přístroji.
3	Nejmenší hodnota, kterou člověk rozpozná; bez poškození.
4	Slabé zemětřesení.
5	Slabé poškození budov blízko epicentra.
6	Vážné poškození špatně postavených budov.
7	Velké poškození budov.
8	Téměř úplné zničení.

2. Vypracuj cvičení v pracovním sešitě:

str.18/ cvičení 1,2,3

str.19/ cvičení 1,2,3