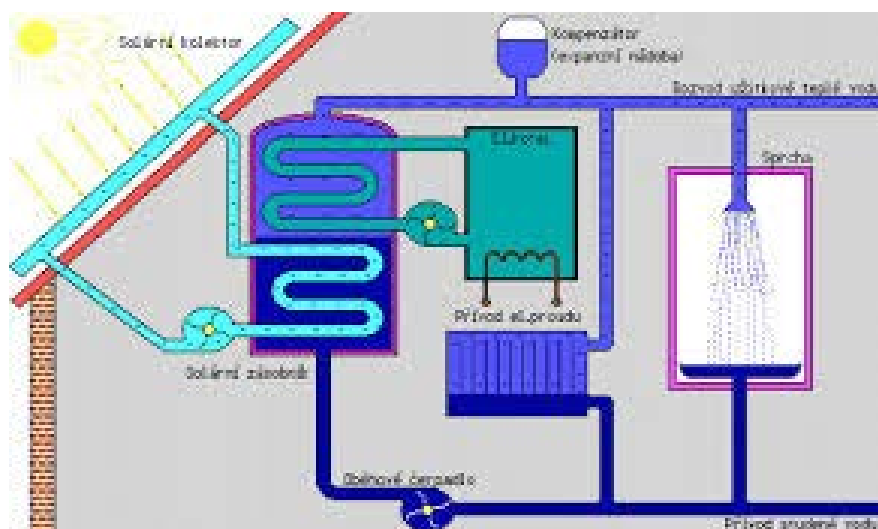




Milí osmáci,

naposledy jsme se dívali na video **Využití energie slunečního záření**

- vytvořte si zhruba zápisky s tímto nadpisem.....
- využíváme pouze **zlomku** sluneční energie
- dřívější využití: uhlí, ropa, rašelina,.....
- využití dnes: sluneční kolektor, sluneční pec, **fotovoltaický** článek (převodění energie slunečního záření **na elektrickou**) – napájení družic, nepřístupných míst, nemocnic.....
- můžete si vložit obrázky:



....dále jsme již probrali výměnu tepla **vedením** a máme již zápisky, ale poslední je

Tepelná výměna prouděním

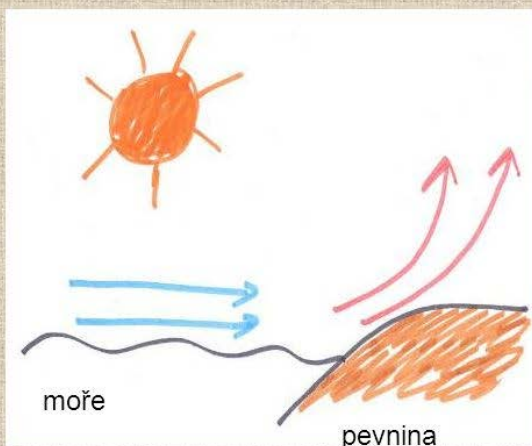
.....udělejte si zápisky:

Proudění je jen **u kapalin a plynů**, teplý vzduch či kapalina mají menší hustotu a stoupají nahoru a nahrazuje je studený vzduch či kapalina

Podívejte se na **vascak animovaná fyzika aplety** na vedení proudu prouděním, je to tam hezky znázorněné.....

Dále píše: **využití:** princip teplovodního potrubí
radiátory umístěné pod oknem

Proudění vzduchu



- Zahřátý vzduch stoupá z pevniny vzhůru, na jeho místo proudí chladnější vzduch od vody – vane vítr od moře

.....a v noci je to zcela obráceně – vítr vane z pevniny na moře, protože písek vychladne a voda zůstává ještě teplá