**Radioaktivita -** výpisky

**Antoine Henri Becquerel** 

/francouzský fyzik/ 1852 – 1908

Objevil záření z rudy zvané smolinec /Jáchymov/. Objevil **radioaktivitu**.

**Marie Curieová – Sklodowská, Pierre Curie**



Becquerel zjistil, že uranová ruda samovolně vyzařuje pronikavé záření.

**Vlastnost látek vyzařovat neviditelné pronikavé záření byla nazvána RADIOAKTIVITA.**

Jádra atomů se přeměňují na jádra jiná a při tom vyzařují radioaktivní záření.

Tyto látky nazýváme **radionuklidy**.

Radionuklidy 

* **Stálé** /umělé radionuklidy/
* **Nestálé** /přirozené/ - existují v přírodě

**Přirozené radionuklidy** se samovolně přeměňují na nuklidy jiné.

U 238 -přeměňuje se tak dlouho, než vznikne stabilní nuklid /olovo 206/.

 ………………………………………..

V reaktorech a urychlovačích se připravují **umělé radionuklidy**. Používají se ve vědě, technice i lékařství.

Nežádoucí radionuklidy se dostaly do přírody při jaderných zkouškách nebo při jaderných haváriích.

**Druhy záření – alfa, beta, gama, neutronové** – namaluj obr. 8.3 na str. 130 a vyhledej v textu, který materiál záření zachytí.