**Vlastnosti pevných látok a telies**

**VLASTNOSTI:**

* Deliteľnosť
* Krehkosť
* Tvrdosť
* Pružnosť
* Tvárnosť

**DELITEĽNOSŤ**

Pevné látky sú zložené z malých častíc, spojených menšou alebo väčšou silou a podľa toho ich možno rozdeliť.

**Spôsoby delenia** pevných látok:

* pílenie
* rúbanie
* rezanie
* trhanie
* strihanie
* lámanie
* drvenie

**KREHKOSŤ**

* teleso možno zlomiť alebo ľahko rozbiť (poruší sa štruktúra látky)

napr. sklo, krieda, porcelán, …

**TVRDOSŤ**

* látka odoláva vonkajšiemu poškodeniu
* do telesa nemožno urobiť ostrým predmetom hlbšiu ryhu
* napr. železo, oceľ, diamant, ...
* **Diamant** – najtvrdší nerast, používa sa na rezanie skla, kovov, brúsenie, vŕtanie, ...

**PRUŽNOSŤ**

* schopnosť látky vrátiť sa do pôvodného stavu, ak prestanú pôsobiť sily

napr. guma, špongia, pružina, lopta, ..

**TVÁRNOSŤ**

* telesá pôsobením sily zmenia svoj tvar
* nastane deformovanie látky
* napr. plastelína, polystyrén, ...