

**Iron** is a silvery, solid and magnetic metal with symbol Fe. On air is a little resistant and corrodes. It is the **basic** component of steel, which is used for production of machines, tools, various constructions and other products.

Úplně větu přeházet nemusíte : **Iron Fe** -

Nějak zmizel ten lesk (stříbrolesklý)

Věta musí mít podmět!

A little = trochu × little = málo

„, which“ s čárkou = „což“ × „,which“ bez čárky = „který“

**Aluminium** is a silvery metal with low density with symbol Al. It is a good conductor of electricity and is stable on air. It is used for production of light constructions, electrical conductors and lightweight alloys, e.g. duralumin.

Úplně větu přeházet nemusíte : **Iron Fe** -

Nějak zmizel ten lesk (stříbrolesklý)

Věta musí mít podmět!

. Kde jste našel „duralumin? Díval jste se na webelements?

**Železo Fe** – stříbrolesklý, pevný, magnetický kov. Na vzduchu je málo odolný a podléhá korozi. Je základní složkou oceli, ze které se vyrábějí stroje, nářadí, různé konstrukce a jiné výrobky (obr. 120).

**Hliník Al** – stříbrolesklý kov s malou hustotou. Je to dobrý vodič elektrického proudu, stálý na vzduchu. Zhotovují se z něj nejrůznější „odlehčené“ kon-

**Copper** is a russet metal with symbol Cu. It has high density and on air is stable. Copper is one of the best conductors of electricity and heat and that's why it is used for production of electrical conductors, coolers and brewing containers. It is also used for production of basic alloys (e.g. brass and bronze).

Úplně větu přeházet nemusíte : **Iron Fe** -

Věta musí mít podmět!

“cooking utensil” se mi líbí víc :-)

“Important” není totéž co “basic.”

**Zinc** is an off-white metal with symbol Zn. It is easy to melt and is stable on air. Zinc is used as a surface protection of iron against corrosion, for production of batteries and alloys, for example brass.

Úplně větu přeházet nemusíte : **Iron Fe** -

strukce, elektrické vodiče a lehké slitiny, např. dural (obr. 121).

**Měď Cu** – červenohnědý kov. Má velkou hustotu a je na vzduchu stálý. Patří mezi nejlepší vodiče elektrického proudu a tepla. Pro tyto vlastnosti se využívá při výrobě elektrických vodičů, chladičů a varných nádob (obr. 122). Je základní složkou významných slitin (mosaz Cu+Zn a bronz Cu+Sn).

**Zinek Zn** – šedobílý kov, snadno tavitelný, na vzduchu stálý. Využívá se jako povrchová ochrana železa proti korozi, k výrobě baterií a slitin, např. mosazi (obr. 123).

**Silver** is a silvery metal with symbol Ag. It is stable on air and is the best electrical conductor. It is used for production of electrical contacts, jewellery and **is used as a compound** in photographic materials.

Úplně větu přeházet nemusíte : **Iron Fe** -

Věta musí mít podmět!

Stříbro není používáno jako sloučenina, ale je součástí sloučenin – říci jinak.

**Gold** is a bright yellow and lustre metal with symbol Au. It is well-malleable and stable on air. Gold is a high density element and is a good electrical conductor. It is used for production of jewellery, electrical components and is also used in dentistry.

Úplně větu přeházet nemusíte : **Iron Fe** -

Věta musí mít podmět!

**Stříbro Ag** – stříbrolesklý, na vzduchu stálý kov. Je nejlepším vodičem elektrického proudu. Uplatňuje se při výrobě elektrických kontaktů a šperků, je vázáno ve sloučeninách pro výrobu fotomateriálů (obr. 125).

**Zlato Au** – žlutý, lesklý, kujný, na vzduchu stálý kov. Má velkou hustotu a velkou elektrickou vodivost. Vyrábějí se z něj šperky a elektrotechnické součástky, uplatňuje se v zubním lékařství (obr. 125).