**Pracovní list – Minerální a pramenitá voda**

**ŘEŠENÍ**

*Na základě videoukázky „Minerální a pramenitá voda“ odpovězte na následující otázky.*

1. Kdo to byl Heinrich von Mattoni?

Karlovarský rodák italského původu, který začal minerálku vyvážet do světa.

2. Popište rozdíl mezi přírodní minerální vodou, pramenitou vodou a kojeneckou vodou.

Přírodní minerální voda – obsahuje rozpuštěné přírodní minerály z podzemí, nesmí být chemicky upravována (pouze může být odželezňována) a smí se přidat oxid uhličitý.

Pramenitá voda – voda s nízkou mineralizací, neobsahuje železo.

Kojenecká voda – má přísné limity na obsah rozpuštěných látek, dusičnanů a sodíku,

3. Rozdělení minerální vody podle obsahu rozpuštěných přírodních minerálů.

Podle obsahu rozpuštěných přírodních minerálů minerální vody rozdělujeme:

 - slabě mineralizovaná (např. Dobrá voda)

 - středně mineralizovaná (např. Mattoni, Korunní, Poděbradka)

 - silně mineralizovaná (např. Hanácká kyselka)

 - velmi silně mineralizovaná (např. Šaratica)

4. Popište výrobu ochucených minerálních vod.

Ochucené minerální vody se vyrábí z přírodní minerální vody a sirupu, případně přidání oxidu uhličitého. Sirup je tvořen ze 60 % cukrem, dále vodou a aromaty. Namíchaná přírodní minerální voda se sirupem se následně plní do plastových nebo skleněných lahví.