

**Týden od 6. 4 do 8. 4.**

**Pokus pro tento týden:**

Na talíř si nasypete sůl a mletý pepř. Vaším úkolem je pepř a sůl opět oddělit.

Můžete mě kontaktovat, napíši vám nápovědu.

**Zapište a zkuste si zapamatovat následující učivo**

**Pojistka, jistič**

Zkrat v elektrickém obvodu vznikne, když proud prochází přímo od jednoho pólu zdroje k druhému, aniž by procházel přes spotřebič.

Při zkratu dochází vlivem zvýšení proudu k velkému zahřátí vodičů a hrozí riziko vzniku požáru. Při zkratu je velmi důležité z bezpečnostních důvodů co nejdříve přerušit elektrický obvod.

K přerušení elektrického obvodu slouží **pojistky** nebo **jističe**.

Pojistka obsahuje tenký drátek z tavného materiálu, který se vlivem tepla při zkratu roztaví a přeruší elektrický obvod. Po zkratu je nutné pojistku vyměnit.

V jističi je zase vlivem zkratu vytvořeno magnetické pole, které přitáhnutím kotvy přeruší elektrický obvod. Jistič po zkratu není nutné vyměnit, stačí jej opětovně zapnout.

Pěkné Velikonoce přeje

RNDr. Opatřilová