EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Maják – síť kolegiální podpory, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_010/0000517

Jméno: _____

Led a sůl

Pomůcky:

Kádinka, palička, laboratorní váhy, led, kuchyňská sůl, teploměr Pasco

Úkol:

Zjistit, jak se mění teplota tání ledu po přidání kuchyňské soli.

Postup:

1. Několik kostek ledu rozdrťte paličkou na tříšť (led zabalit do utěrky) a nasypte do kádinky. V kádince může být malé množství vody.

2. Vložte teploměr a změřte teplotu. Jakmile se teplota ustálí, začněte za stálého míchání přisypávat kuchyňskou sůl

3. Pozorujte aktuální teplotu směsi.

4. Totéž provedeme s odměřeným množstvím.

Led (g)	99	90	80	50
Sůl (g)	1	10	20	50

5. Vložte graf z programu Sparkvue.

Závěr:

Diskuse o průběhu pokusu, jeho využití v praxi. Porovnání s fázovým diagramem směsi led + NaCl.