

Laboratorní cvičení – Teplota tuhnutí vaječného bílku

Autor: Mgr. Adéla Turčová, Mgr. Stanislav Hefler, 28. ZŠ

Časová náročnost: 45 minut

Ročník: 8.

Předmět: chemie, fyzika

Učivo: laboratorní cvičení, teplota

Pomůcky: Laboratorní vybavení, slepičí vejce, teplotní senzor, řídící jednotka EV3, kabel pro připojení senzoru, PC

Popis aktivity:

Žáci zjistí, při jaké teplotě tuhne bílek. Připraví roztok vody a bílku, který postupně zahřívají. Pomocí teplotního senzoru měří teplotu roztoku. Roztok zahřívají, dokud nezačne být kalný. Teplotu si zaznamenají a vytvoří laboratorní protokol.

Poznámka:

Jedná se pouze o zobrazení údaje z teplotního senzoru na display. Nemusí být řešeno programem, je možnost na kostce zobrazit hodnotu portu – PortView v nabídce EV3 kostky.

