

Podpis Specialisty centra kolegiální podpory - síťování	24. 9. 2018
---	-------------

1. Seznámení se sadou Pasco a s příslušnými senzory.
2. Změní se teplota kapaliny při přidání šumivé tablety? Nejprve změříme teplotu vody, přidáme šumivou tabletu a sledujeme, jak se mění teplota vzniklého roztoku.
3. Při měření teploty jsme z grafu zjistili, že po vhození tablety do kádinky s vodou se teplota roztoku nezměnila – křivka neklesala ani nerostla.
4. Změní se pH kapaliny po přidání šumivé tablety? Měření pH ukázalo, že se zvýšila kyselost roztoku.
5. Závísí pH roztoku na druhu šumivé látky (vitamin C x multivitamin)? Srovnání křivek ukázalo, že pH roztoku je stejné – křivky leží na sobě.
Metodické poznámky:
• na začátku žáci vysloví svoji hypotézu výsledku pokusů a vysvětlí, na čem staví svoje domněnky
• použité materiály (šumivé tablety) je pro žáky přitažlivý
• na závěr si žáci buď potvrdí svoje domněnky, nebo vyhodnotí, proč jejich hypotéza nebyla správná

Registrační číslo projektu	CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_010/000517
Partner projektu (název školy)	P04, Základní škola Chrást
Téma projektového odpoledne	Šumíme
Datum konání projektového odpoledne	24. 9. 2018

Projektové odpoledne

Zápis z průběhu setkání

Maják – síť kolegiální podpory, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_010/000517