

EXPERIMENTS WITH HYDROGEL FOR ELEMENTARY SCHOOL

EXPERIMENTUJEME S HYDROGELEM NA ZÁKLADNÍ ŠKOLE

Kateřina Vasko

Abstract

I have taken an inspiration in bachelor thesis with title "Use of hydrogel in the context of cultivation work" and I have created online padlet which can be used in class.

Padlet consist of basic explanation of what the hydrogel is, where can we find it and how to use it. There is 5 experiments that teacher can use if he/she is open to something new to teach and there is plenty of possibilities how to expand those experiments.

The first 4 experiments were tested at ZŠ Chotěšov, so they are approved by those pupils which were very excited to work with hydrogel and they were very keen to learn new stuff.

Keywords: hydrogel, elementary school, experiments

Abstrakt

Inspirovala jsem se v bakalářské práci s názvem "Využití hydrogelu v kontextu pěstitelských prací" a vytvořila jsem online nástěnku padlet, který lze použít ve výuce.

Padlet obsahuje základní vysvětlení, co to hydrogel je, kde jej najdeme a jak jej používat. K dispozici je 5 experimentů, které může učitel použít, pokud je otevřený něčemu novému, co by chtěl učit, a existuje spousta možností, jak tyto experimenty rozšířit.

První 4 pokusy byly testovány na ZŠ Chotěšov, takže je schvalují ti žáci, které práce s hydrogelem velmi nadchla a měli chuť se učit nové věci.

Klíčová slova: hydrogel, základní škola, experimenty.

Kontakt

Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta pedagogická, Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy, Klatovská tř. 51, Plzeň 306 14, zabry@gapps.zcu.cz