



Pracovní list aktivity: Ochutnávka vody

Úvod:

Mnoho studentů má předsudky, že voda (na rozdíl od jiných nápojů) nemá chuť. To ale není pravda! Voda chutná různě, podle toho, odkud pochází. Kohoutková voda z vašeho domova chutná úplně jinak než voda z jiného města nebo dokonce z jiné země.

Cílové skupiny: žáci základní školy, studenti střední školy

Cíle učení: kohoutková voda je chutná

Potřebný čas: 30 minut

Potřebné nástroje a materiály:

- ✓ Instrukční list
- ✓ List na zápis ochutnávek pro každého studenta (viz další stránka)
- ✓ 1 džbán minerální vody 1 = vzorek A
- ✓ 1 džbán neperlivé minerální vody 2 = vzorek B
- ✓ 1 džbán neperlivé vody 3 = vzorek C
- ✓ 1 džbán čerstvé kohoutkové vody = vzorek D
- ✓ Poháry/skleničky pro každého studenta
- ✓ Mapa s vyznačením původu 4 vzorků vody (volitelně). Teplota 4 vzorků vody by měla být stejná.

Co dělat:

Studenti vyzkoušejí kohoutkovou vodu a tři neperlivé vody z různých regionů. Minerální voda by měla být nenapěněná, protože oxid uhličitý vylučuje chuť. Během ochutnávky se projeví rozdíly v chuti různých vod. Která voda chutná nejlépe, závisí do velké míry na individuálních zkušenostech a preferencích jedince. Intenzivnější chuť (slanější, kyselejší) mají vody s vysokým obsahem minerálů. Dokonce i ve vodovodní vodě existují regionální rozdíly v obsahu minerálů. Voda s vysokým obsahem vápníku nebo hořčíku („tvrdá voda“) je obvykle považována za chutnější než měkká voda.

Žáci/studenti milují ochutnávky a jsou velmi soustředění a citliví. Často se také uvádí rozdíl v chuti minerální vody z plastových a skleněných lahví.

Pracovní list pro studenty - viz další strana.

Hladová mysl:

Video „Jak ochutnat vodu“: https://www.youtube.com/watch?v=e_RPB1Tb1ml

WikiHow: „Jak milovat chuť vody“: <https://www.wikihow.com/Love-the-Taste-of-Water>



Pracovní list: Jak chutná voda?

- ⇒ Máte 4 různé vzorky vody (A, B, C, D). Zkuste jeden po druhém.
- ⇒ Začněte vzorkem A. Nalijte trochu vody do šálku. Nejprve si čichněte, až potom se napijte. Co cítíte?
- ⇒ Pokračujte ukázkou B až D. Můžete cítit rozdíly? Která voda vám chutná nejlépe?

Posuďte vzorky vody:

Chutná slane, kysele, hořce nebo sladce?

Chutnáte snad ještě něco?

Chutná vám voda? Nechutná?

Zaškrtněte svůj výsledek!

Vzorek	<i>sladká</i>	<i>slaná</i>	<i>kyselá</i>	<i>hořká</i>			
A							
B							
C							
D							

Moje nejoblíbenější voda je





www.waterschools.eu



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union