

PRACOVNÍ LIST- POZNÁVÁME STROMY

1. Podle čeho poznáme, jak je strom starý?



2. Jak dělíme stromy?

_____ a _____

3. Spoj název stromu s jeho listem

Jírovec



Dub



Javor



Lípa

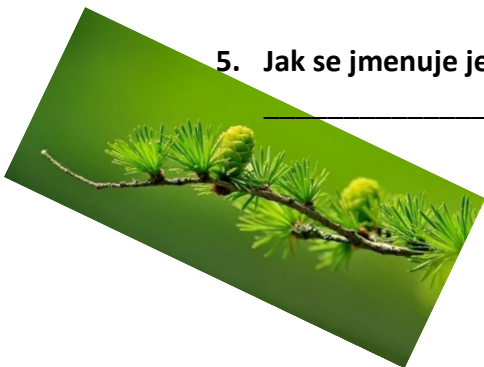


4. Víš, jak se nazývá plod na obrázku a na jakém stromu roste? Doplň do věty.

Jmenuje se _____ a roste na _____.



5. Jak se jmenuje jehličnatý strom, který na zimu opadává stejně jako stromy listnaté?



6. Tvořil/a jsi někdy postavičky z kaštanů?

ANO

NE

NE, ale určitě to vyzkouším

POKUS

K tomuto pokusu budeš potřebovat: 2 otevřené šišky.

Nádobu na vodu- ideálně sklenici

Vodu



Postup: 1 šišku vlož do sklenice a zalij ji vodou, druhou šišku zatím nech položenou vedle sklenice.

Každých 5 minut pozoruj, jestli se s šiškou ve sklenici něco děje a pokus se zaznamenat co.

ČAS ZALITÍ ŠIŠKY VODOU:

	JAK ŠIŠKA VYPADÁ/DĚJE SE SE ŠIŠKOU NĚCO?
O 5 MINUT POZDĚJI	
O 10 MINUT POZDĚJI	
O 15 MINUT POZDĚJI	
O 20 MINUT POZDĚJI	
O 25 MINUT POZDĚJI	
O 30 MINUT POZDĚJI	
O 35 MINUT POZDĚJI	

Jak se liší šiška ve vodě a šiška položená vedle?

Doplnění- Co se stane s oběma šiškami, když je po pokusu nechám přes noc na topení?

Zdroj obrázku listu javoru: <https://www.krasnapani.cz/moudrost-stromu-javor>

Šiška má pletiva, která reagují na vlhkost. Pokud je tedy šiška zelená, s ještě nezralými semeny, je stále vyživována stromem a tedy vlhká. Jakmile ale semena dozrají, strom šišku přestane vyživovat a ona usychá. Na to právě zareagují její pletiva a šiška se otevírá, semena teprve nyní mohou ven. Pletiva zůstávají v šišce stále. Proto i nadále, bez semen reaguje na vlhkost a tím vznikají ony pohyby.

Proč se šiška borovice černé ve vodě smrskne ? (2012). In Odpovedi.cz. © 2020 Dine4Fit.

<https://www.odpovedi.cz/otazky/proc-se-siska-borovice-cerne-ve-vode-smrskne>