Děkji za krásné fotografie jehličnatých tostlin z vašich zahrad a procházek a za objevené zajímavosti ☺. Pojďme se tedy dnes podívat na několik zajímavostí ze světa NAHOSEMENNÝCH ROSTLIN společně.

1/ V sekci MARERIÁLY A SOUBORY otevřete soubor PŘ – NAHOSEMENNÉ ROSTLINY, shlédněte připravené odlazy a rostliny, ty, které vás zaujaly, si poznamenejte k již známým druhům z minula.

2/ PS str.9/ot. 1-4 Výzva: ot. 5 (pokud máte na zahradě nebo v blízkosti jehličnany, zkuste nechat vyschnout spadlou neotevřenou šišku doma a pozorovat vypadlá semena)

Nahosemenné rostliny nejsou jen jehličnany, do dnešních dob přetrvaly i velmi prastaré skupiny a to jsou ***cykasy***, které připomínají palmy

<https://www.youtube.com/watch?v=Z1RvrFGuaJM>

a ***jinan dvoulaločný***, které má velmi zajímavé listy– jehlice

<https://www.youtube.com/watch?v=hLjaxQMgtoM>

a velmi zajímavé a podivuhodné nahosemenné rostliny:

- [***welwitschie podivn***](https://cs.wikipedia.org/wiki/Welwitschie_podivn%C3%A1)***á***, která roste v poušti [Namib](https://cs.wikipedia.org/wiki/Namibsk%C3%A1_pou%C5%A1%C5%A5) na jihozápadě [Afriky](https://cs.wikipedia.org/wiki/Afrika), je opravdu podivná, její listy stále dorůstají a stále jsou ničeny pouští

<https://www.youtube.com/watch?v=06R70L9CSCA>

**- *wolemie vznešená*** *–* jehličnan z Austrálie, který je živoucí fosílií a byl objeven až v roce 1994 (dnes se pěstuje jako unikát i v botanické zahradě v Liberci)

<https://www.youtube.com/watch?v=ZovHNPMRuOw>

Nejvyšší a nejmohutnější stromy světa patří také mezi jehličnany – ***sekvojovce*** a ***sekvoje*** <https://www.youtube.com/watch?v=9WJliNDkXco>

Nejstarším rostoucím stromem je ***borovice osinatá*** *(Pinus aristata)*

<https://www.youtube.com/watch?v=P5aQnbBypjk>

**Výzva pro tento týden:** (připomínám, že výzva není povinné zadání, je výzvou pro ty, co chtějí pátrat, učit se aktivně, bavit se a něco zajímavého objevit ☺)

Zkuste zjistit, jak starý je nejstarší doposud žijící jedinec tohoto druhu (***borovice* osinatá**) na světě – nápovědou je, že se mu říká „*Metusalem*.“