

Pěkný den šikovným přírodovědcům 😊

Děkuji a chválím šikulky, kteří mi poslali správnou odpověď z minulé hodiny – kdy se šišky otevírají a kdy jsou zavřené. (Dominik, Barča a Petr – všem obrovská pochvala.) Správně jste odpověděli, že otevřené jsou v teplém a suchém počasí a v deštivém a chladném počasí se zavírají. Koukněte se na kratičké video jako důkaz: <https://www.youtube.com/watch?v=Z7UMrV-3F7A>

V minulých hodinách jsme si něco řekli obecně o jehličnanech a dnes si představíme některé druhy blíže.

Dnes vám představím 5 nejznámějších jehličnatých stromů, se kterými se můžete běžně setkat v naší přírodě.

Všechny zástupce jistě znáte, takže si stručně do tabulky shrneme jejich základní znaky, podle kterých je v přírodě bezpečně poznáte.

Veďte si sešit, pravítko, tužku a propisku.

Napište si nadpis: **Nahosemenné rostliny-zástupci**

Nakreslete si následující tabulku a do tabulky podle fotografií doplňte znaky daného stromu. Budete sledovat jehličí a šišku. Abyste věděli jak doplňovat, tak pod tabulkou modrým písmem máte na výběr z charakteristik šišky a jehličí.

Jako ukázkou jsem už za vás doplnila první strom – Modřín opadavý.

Název	Jehlice	Šiška	Zajímavost
MODŘÍN OPADAVÝ	Krátké, jemné, ve svazečcích	Malá, drobná	Jehličí na podzim opadává
SMRK ZTEPILÝ			Výroba papíru, nábytku
JEDLE BĚLOKORÁ			Šiška se po dozrání semen rozpadne
BOROVICE ČERNÁ			Výroba nábytku, zdroj pryskyřice
TIS ČERVENÝ			Celý jedovatý, kromě červeného plodu (MÍŠKU)
JALOVEC OBECNÝ			Výroba koření, v přírodě chráněný

ŠIŠKY:

šiška je delší roste vzhůru

šiška je delší roste dolů

modrozelený kulatý semenný plod

šiška je kuželovitá

šiška je malá, drobná

červený semenný plod

JEHLICE:

Jehlice jsou krátké, ostré a obrůstají celou větev

Jehlice jsou dlouhé, vyrůstají po 2

Jehlice jsou krátké, jemné, ve svazečcích

Jehlice jsou ploché, tupé, ze spodní strany jsou bělavé pruhy

Jehlice jsou krátké, ostré, hodně pichlavé (Velikonoce)

Jehlice ploché, tupé, řídké

MODŘÍN OPADAVÝ



SMRK ZTEPILÝ



S

JEDLE BĚLOKORÁ



BOROVICE ČERNÁ



TIS ČERVENÝ



JALOVEC OBECNÝ



Pro zopakování a shrnutí:

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

Kdo vyplnil celou tabulku, moc ho chválím!!!

Příště si to zkontrolujeme a projdeme se školním atriem.

Pro dnešek se s vámi loučím, běžte na chvíli ven a odpočiňte si.