

JEHLIČNANY

pracovní list

Autor: Mgr. Tomáš Pospíšil

Co se naučíme:

- na biologické vycházce poznat důležité znaky našich jehličnanů
- vytvořit si kolekci větvíček vybraných jehličnanů
- poznat vybrané jehličnany podle větvíček a jehlic

Zdroje informací:

[online]. [cit. 2013-11-26]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Jehli%C4%8Dnany>
autor fotografií: Tomáš Pospíšil



Setkáváte se s nimi velmi často. Poznáte je? Rozumíte jim? Jehličnany jsou dalším tématem pracovního listu. Naučte se je poznávat a vědět o nich něco více.

JMÉNO:

TŘÍDA:

DATUM:

ÚKOL Č. 1: ODPOVĚZTE NA OTÁZKY

Jak se nazývá skupina rostlin, do které patří spolu s jehličnany ještě cykasy a jinany?

Jak se nazývá látka, která chrání jehličnany před poraněním? Uveďte kde se nachází a jakou má další funkci?

Jak se nazývají útvary, ve kterých mají jehličnany rozmnožovací orgány?

Na co se po oplození přemění vajíčko?

Pomocí čeho se u jehličnanů přenáší pyl a semínka?






Uveď 2 příklady škůdců, kteří napadají jehličnany

Který jehličnan je v České republice nejrozšířenější??

Jak se nazývá pevninský biot (vegetační pás), ve kterém jsou jehličnany nejrozšířenější?

Ve které geologické éře, se na Zemi významně rozšířily jehličnany?

ÚKOL Č. 2: DOPLŇTE TABULKU VYBRANÝCH JEHLIČNANŮ

JEHLIČNAN	TYPICKÉ VLASTNOSTI
<input type="text"/>	<ul style="list-style-type: none"> • na zimu opadá • počet jehlic ve svazečku: <input type="text"/>
<input type="text"/>	<ul style="list-style-type: none"> • jedovatý až na červený dužnatý míšek • vysazován do parků • vzhled jehlic: <input type="text"/> 
<input type="text"/>	 <ul style="list-style-type: none"> • jehlice 4 - 8 cm • ve svazečku po dvou • borka narezavělá, rozpukaná • typická přírodní stanoviště:
borovice černá	<ul style="list-style-type: none"> • délka jehlic: <input type="text"/> počet ve svazečku: <input type="text"/>
borovice <input type="text"/>	<ul style="list-style-type: none"> • měkké jehlice, ve svazečku po 5, původ Amerika
<input type="text"/>	<ul style="list-style-type: none"> • tuhé a ostré jehlice • často jako okrasný • kuželovitá koruna • původ z Ameriky 
možné názvy: <input type="text"/>	 

ÚKOL Č. 3: POZNÁVÁNÍ JEHLIČNANŮ

Během vycházky parkem si nasbírejte větvičky jehličnanů. Vytvořte zde jejich soupis a naučte se je poznávat!