

1. Jak se nazývá skupina rostlin, do které patří jehličnany, cykasy a jinany?

Nahosemenné rostliny

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

Pryskyřice – „smola“ najdeme ji v jehlicích a v kůře, ochrana proti dřevokaznému hmyzu

3. Pomocí čeho se u jehličnanů přenáší pyl a semínka?

Pomocí větru

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

Šišťice – „šišky“

5. Na co se po oplození přemění vajíčko?

Na semeno

6. Uveď příklad škůdce, který napadá jehličnany?

Lýkožrout „kůrovec“

7. Který jehličnan je v České republice nejrozšířenější?

Smrk

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

Tajga

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

Třetihory

10. Napiš alespoň 5 způsobů, jak člověk využívá jehličnany?

Topivo, nábytek, stavba domů, vánoční stromky, okrasné rostliny, parky, živé ploty...

11. Napiš alespoň 3 společné znaky pro jehličnany?

Pryskyřičné kanálky, šišťice, drobné listy(nejčastěji jehlice), na zimu většina neopadá...

12. Vybarvi stejnou barvou údaje v rámečcích, které patří k jednotlivým stromům (z každého sloupečku vyber 1 údaj):

Smrk ztepilý	Každá jehlice má na spodní straně dva proužky.	Šišky rostou směrem nahoru, rozpadají se přímo na stromě.	Kořen je až 12 metrů dlouhý, udrží strom v písčitých půdách.
Jedle bělokora	Jehlice vyrůstají ve svazečcích po dvou.	Protáhlé šišky visí směrem dolů.	Jehlice vyrůstají vždy na jaře znovu.
Borovice lesní	Jehlice jsou jemné, rostou ve svazečcích.	Šišky má krátké, kuželovité.	Kořeny jsou pod povrchem půdy, strom se snadno vyvrací.
Modřín opadavý	Větve stromu jsou obrostlé drobnými špičatými jehlicemi.	Na zimu opadá.	Nejvíce se podobá smrku.

13. Rozděli na slova a zakroužkuj, které části najdeme u jehličnatých stromů:

KLOBOUK VĚTLODYHA ŠIŠKY SEMENA STĚBLO KOŘENY BOBULE DŘEVINY KMEN KORUNA VĚTVE KŮRA

14. Přiřaď správně zástupce k jeho charakteristice:

- | | |
|-------------|---|
| 1. Modřín | A. Semena s dužinou se využívají jako koření |
| 2. Tis | B. Šišky rostou směrem dolů a nerozpadají se, má mělké kořeny |
| 3. Sekvoje | C. Kromě míšku je celá rostlina jedovatá |
| 4. Jalovec | D. Jediný náš opadavý jehličnan |
| 5. Smrk | E. Keř využívající se jako živý plot a v okrasné zahradě |
| 6. Tůje | F. Kořeny rostou o hloubky, při silném větru se zlomí |
| 7. Borovice | G. Největší stromy světa |
| 8. Jedle | H. Šišky rostou směrem nahoru, rozpadají se ještě na stromě |

1	2	3	4	5	6	7	8
D	C	G	A	B	E	F	H

