

NAHOSEMENNÉ ROSTLINY

1. Doplň text o nahosemenných rostlinách.

Mezi nahosemenné rostliny řadíme cykasy, jehličnany a jinany. Cykasy svým vzhledem připomínají palmy, protože listy narostou po celé délce kmene, ale jen na jeho vrcholu. Semena nahosemenných rostlin jsou ukryta ve dřevnaté samičí šištičce, které říkáme šiška. Jediným jehličnanem v ČR, který na podzim shazuje jehlice, je modřík. Podle zastoupeného převažujícího typu dřeviny rozlišujeme tři druhy lesa: les jehličnatý, listnatý a smíšený.

2. V lesním společenstvu se setkáš s různými druhy jehličnanů. Dokážeš je určit podle šišek?



borovice



jedle



modřík



smrk

3. Nahosemenné rostliny se rozmnožují pohlavně prostřednictvím samčích a samičích šištic. Pomocí nabídky popiš obrázek těchto pohlavních orgánů. Obdélníčky se samičími pohlavními orgány vybarvi.

šiška, křídlo, samčí šištička, pylové zrno, vajíčko, samičí šištička

1. samčí šištička



3. vajíčko

4. samičí šištička

5. křídlo

2. šiška

6. pylové zrno

Cedulky s popisky nahosemenných rostlin se rozházely. Pomož panu botanikovi a stejnou barvou vybarvi rodová a druhová jména, která k sobě patří.

jinan

dvoulaločný

obecný

ztepilý

tis

kleč

jalovec

červený

bělokorá

jedle

borovice

smrk