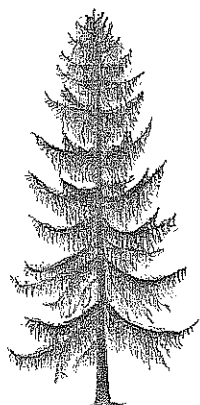


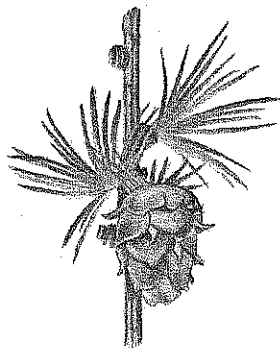
PŘÍRODOPIS 6. ROČ. (KOL)

TEMA: DALŠÍ JEHLIČNATÉ STROMY

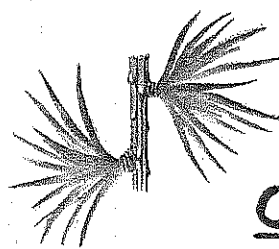
Modřín opadavý (obr. 52) má kuželovitou korunu a rovný kmen se šupinatou, silně rozbrázděnou kůrou. Větve modřínu



A



B



C

52 Modřín opadavý
celkový vzhled (A),
šiška (B),
jehlice (C)

jsou často převíslé. Jehlice jsou ploché, měkké, 20–30 mm dlouhé. Vyrůstají ve svazečcích po 20–40 jehlicích. Každým rokem opadávají.

Modřín, tak jako borovice, smrk a jedle, je jednodomý. Kvete v dubnu. Samčí květy jsou složeny z plochých šupinovitých tyčinek a tvoří drobné žluté vejčité šištičky na konci jednoletých větviček. Samičí květy tvoří vzpřímené, červené nebo zelené šišky po stranách starších větví. Šišky zůstávají na stromě několik let.

1. Modřín je rychle rostoucí dřevina. Dožívá se věku 300 i více let. Původní kulovitý kořen modřínu se mohutně rozvětví, takže strom dobře drží v půdě.
2. Dřevo modřínu je pevné a pružné, velmi trvanlivé, lehké a štěpné. Je cenným stavebním dřevem, používá se k výrobě nábytku a obkladů místností. Je schopné svou kvalitou nahradit dřevo dubové.

ODPOVĚDI NAPIŠ DO SEŠITU!

1. JAKÉHO VĚKU SE MODŘÍN DOŽÍVÁ?
2. JAKÉ MÁ MODŘÍN DŘEVO?
3. CO SE Z NĚJ VYRÁBÍ?

1. JAK POZNAŠ JEDLI?

2. KDE ROSTOU JEDLE

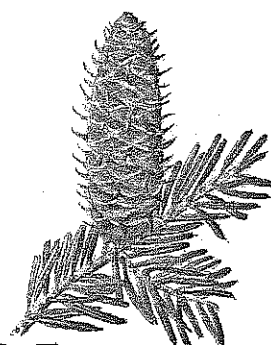
3. JAKÉ MÁ JEDLE ŠIŠKY?

CO JE NA ŠIŠKÁCH ZAJÍMAVÉ?

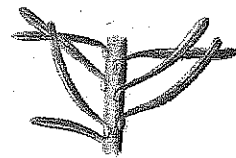
1. Jedle bělokora (obr. 51) je strom s hustou korunou a většinou hladkou světlou kůrou i u starších stromů.
2. Roste v jehličnatých



A



B



C

! ŠIŠKA ROSTE NAHORU !

- a smíšených lesích. Souvislé, rozsáhlejší porosty u nás netvoří. Jehlice má ploché, tmavozelené, na rubu jsou 2 bělavé pásy. Na větvičkách vyrůstají jehlice ve 2 řadách. Šišky jsou velké, válcovité, zůstávají na větvích vzpřímené. Po dozrání se šišky rozpadají a uvolňují semena.
- 3.