

**Dle RVP pro ZV:**

Vzdělávací oblast: **Člověk a jeho svět, Člověk a svět práce,**

Průřezové téma: **Environmentální výchova**

Tematický okruh: **Rozmanitost přírody, Práce s drobným materiálem, Pěstitelské práce**

Předmět na ZŠ: **Prvouka, Přírodověda, Pracovní/praktické činnosti**

Věková kategorie: 6-12 let

**Pozorování a zaznamenávání fází vývoje  
listnatého/jehličnatého stromu/keře na podzim/~~v~~ zimě**

**Bříza bělokorá**

Popis/charakteristika:

Strom: s rovným nebo zakřiveným kmenem, s úzkou, řídkou, kuželovitou, později vyklenutou nebo nepravidelnou korunou. Dosahuje výšky 20 m s průměrem kmene  $\frac{3}{4}$  m. Je to krátkověká dřevina, dožívá se max. 100 – 150 let.

Kůra: hladká, stříbřitě bílá, s jednotlivými šedobílými příčnými pruhy, ve stáří v bázi rozpraskaná.

Pupeny: nahnědlé nebo leskle zelené, asi 4 mm dlouhé, lehce zašpičatělé.

Listy: vejčité až trojúhelníkovité, až 6 cm dlouhé a 4 cm široké, ke špičce zúžené, hrubě dvojzubé, na líci tmavozelené, oboustranně lysé.

Květy: v jehnědách, samčí až 6 cm dlouhé, žluté, převislé, samičí zelené, vzpřímené nebo převislé, později světlehnědé. Rostlina jednodomá.

Plody: jehnědy, pukají, když dozrají, uvolní se nepatrné nažky se dvěma křídly. Kořenový systém dobře vyvinutý.

Ekologie: silně světlomilná dřevina osidlující holé plochy, kde ji jiné rostliny nemohou ohrozit. Jsou to místa s nedostatkem půdní vláhy i s nadbytečnou vlhkostí. Pionýrský na půdu nenáročný druh, roste na kyselých půdách. Je nenáročná a odolná vůči nepříznivým klimatickým podmínkám, přizpůsobivá zejména silnému oslunění.

Význam: má široké využití, světlé dřevo je oblíbené v nábytkářství. Listy obsahují rozmanité cenné látky, slouží jako léky, jsou využívány ve farmaceutickém průmyslu. Z proutí se vyrábí košťata, míza se využívá v kosmetice, sladká šťáva k výrobě sirupu.

Rozšíření: Všude v Evropě a severní Asii hojná a velmi rozšířená, zejména na písčitých půdách, na mýtinách, při okrajích lesů nebo mezi polními kulturami. V jižní Evropě roste ve vyšších horských polohách. U nás běžná dřevina na území celého státu.

1. Habitus na podzim/v  
zimě



2. list/jehlice na podzim/v  
zimě



3. květ/barva



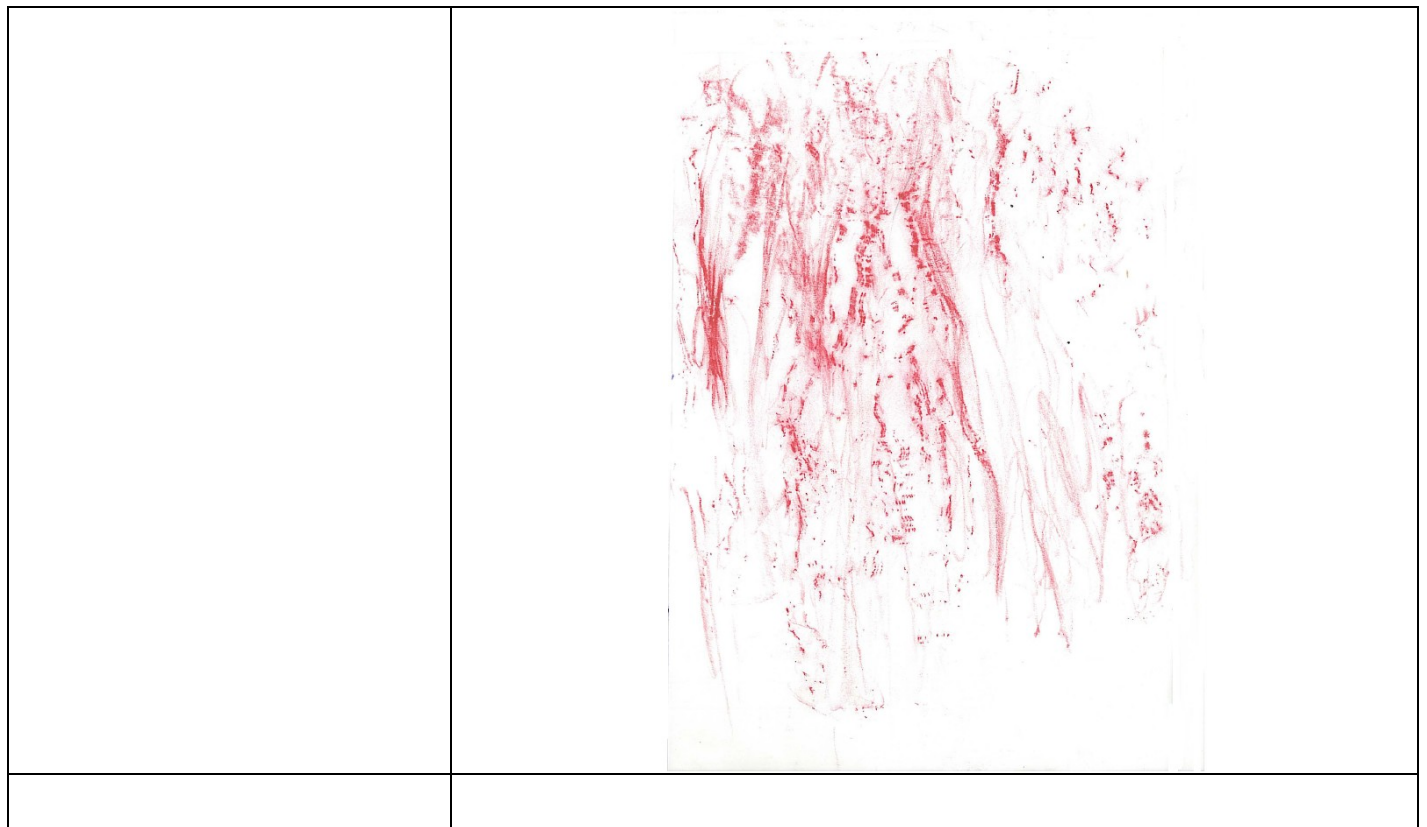
<http://botanika.wendys.cz>

4. plod



5. kůra (fotografie +  
frotáž)





Připravila a zhotovila: **Kateřina Ševčíková, učo 14653**

**Literatura: dle citační normy ISO nebo APA - sjednotit**