

*Les***ANATOMICKÁ STAVBA STROMU**

CÍL: získání představy o stavbě stromu jako celku, seznámení s jednotlivými částmi stromu, prozkoumání anatomické stavby kmene, listu, květu, kořene a plodu

ČAS: 30 minut

VĚK: MŠ a I. stupeň ZŠ

POMŮCKY: filcové puzzle částí stromu, tříslůžkové karty, pracovní list, animační video

Tato aktivita má 4 části. S každou z nich se může pracovat samostatně, nebo se mohou navzájem doplňovat.

1) Aktivita filcové puzzle:

Tato aktivita je koncipována jako skupinová práce menších týmů. Každé skupince vyučující rozdá podkladovou filcovou desku (filcový list vel. A4) a rozložené jednotlivé složky filcové skládačky. Žáci mají za úkol filcový obrázek intuitivně složit. Skládačky do skupin: strom jako celek, stavba květu, stavba kmene, stavba listu, stavba plodu, stavba kořene.

2) Aktivita pracovní list (PL) a tříslůžkové karty:

Žáci dostanou ve skupinách k vyplnění pracovní list, který se týká filcové skládačky, kterou právě skládali. Jako pomůcku ke zjištění názvů jednotlivých částí anatomických struktur jim poslouží tříslůžkové karty. Ty žáky intuitivně navedou k jednotlivým názvům, které doplní do PL. Na konci každý tým představí ostatním, co složili. Ideální je složený obrázek promítnout projekční technikou, aby žáci nemuseli obrázek zvedat a nerozpadl se jim.

3) Správnost si žáci mohou ověřit i na základě shlédnutí animovaného videa.

4) Aktivitu lze doplnit reálnými přírodninami, které žáci porovnajít se složenou skládačkou (zasazený semenáček stromu, koláč průřezu kmene, květ, plod, list – pokud jsou k dispozici).