

3 PROBOUZENÍ PUPENŮ



Cíl:	Prohloubit detailní pozorování jarních změn v přírodě skrze pupeny dřevin.
Čas:	20 min (+ 10 min opakované pozorování)
Věk:	MŠ, ZŠ, SŠ
Místo:	okolí školy s běžnými dřevinami
Období:	nejlépe jaro
Pomůcky:	papír, tužky, pastelky, pracovní list, nůžky/nůž, podložky, (určovací klíče)

1 ODHAD

Děti mají za úkol prozkoumat dřeviny v okolí a vybrat si pupen nebo pupeny, které chtějí pozorovat. Označí si je lehce zavázaným provázkem nebo barevnou stužkou. Do pracovního listu si zapíšou a zakreslí současný stav pupenu a odhad, kdy se objeví první lístek. Pokud je to možné, šetrně odstříhnou jednu nebo dvě malé větvičky a umístí je do vázy s vodou v teplé místnosti.

2 PROBOUZENÍ

Naplánují si pravidelné opakované návštěvy a pozorování označených pupenů venku i těch ve váze. Pupen si prohlédnou a zakreslí jeho současný stav, záznam označí datem. Ideální je zaznamenat stav pupenů uvnitř i venku v jeden den pro přesnější porovnání.

3 SLEDOVÁNÍ

Je možné sledovat více druhů dřevin zároveň – buďto si skupiny zvolí každá svůj druh, nebo všichni společně při výpravě pozorují více druhů najednou (záleží na množství času a nadšení pro pozorování). Pro každou sledovanou dřevinu doporučujeme založit samostatný pracovní list. Děti může motivovat i fotodokumentace rašících pupenů.

4 OHLÉDNUTÍ

Když se objeví první lístek nebo květ, zaznamenáme opět obrázkem a datem. Doporučujeme se společně ohlédnout za tím, jaký byl průběh pozorování, co bylo překvapivé, co naopak se podařilo odhadnout. V pozorování venkovních pupenů je možné pokračovat až do podzimu a zaznamenávat například dokdy se list zvětšoval, kdy na podzim začal měnit barvu, kdy z větve odpadnul.

! TIPY NA TVOŘENÍ S PUPENY

VĚTVIČKOVÉ PEXESO – pomůže upevnit si vědomosti o pupenech jednotlivých dřevin. Stačí nastříhat stejné kartónové obdélníky a nalepit dvojice větviček.

LEKCE NA VĚTVI – hravě zkoumá větve a nabízí inspiraci k vyrábění.

PUČENÍ PUPENŮ – hravé tvoření s pupeny na jdeteven.cz. Dokonce tam najdete i návod jak pupeny na jaře ochutnat.