

PROBOUZENÍ PUPENŮ



CÍL LEKCE:

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

POMŮCKY: papír, tužky, pastelky, **pracovní list**, nůžky/nůž, podložky, (určovací klíče)



1. ODHAD

Prozkoumejte v okolí dřeviny a vyberte si pupen nebo pupeny, které chcete pozorovat. Ideálně si je označte, lehce zavázaným provázkem nebo barevnou stužkou. Zapište a zakreslete si do pracovního listu současný stav pupenu a odhad, kdy se objeví první lístek. Pokud je to možné, šetrně odstříhnete jednu nebo dvě malé větvičky a umístíte je do vázy s vodou v teplé místnosti.



2. PROBOUZENÍ

Naplánujte si pravidelné opakované návštěvy a pozorování označených pupenů venku i uvnitř. Vždy si pupen prohlédněte a zakreslete jeho současný stav + připojte datum. Ideální je zaznamenat stav pupenů uvnitř i venku v jeden den pro přesnější porovnání.



3. SLEDOVÁNÍ

Můžete sledovat i víc druhů dřevin zároveň, každá skupina dětí může sledovat svůj druh, nebo všichni společně při výpravě pozorovat více druhů. Záleží, kolik času a nadšení máte.

Pro každou sledovanou dřevinu doporučujeme založit samostatný pracovní list. Je skvělé pokud se podaří pořizovat i fotodokumentaci pučích pupenů.



4. OHLÉDNUTÍ

Když se objeví první lístek, nebo květ zaznamenejte 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 můžete pokračovat i dál. Klidně až do podzimu. Zaznamenat např. do kdy se list zvětšoval, kdy na podzim začal měnit barvu, případně i kdy z větve odpadnul.