

Názov projektu: Posilnenie poznávacích schopností žiakov experimentmi v moderných školských laboratóriách
ITMS: 261 1013 0609

Praktické cvičenie – aktivita 2.2

Téma: Rozmnožovanie a vývin rastlín	Škola: Gymnázium Gíraltovc	Trieda: 2.ročník
--	-----------------------------------	-------------------------

Cieľ: K vybraným druhom rastlín priradiť typ súkvetia.
Pozorovať vnútornú stavbu malvice.
Vybrané druhy plodov priradiť ku konkrétnemu typu plodov.

Motivácia: motivačný rozhovor (pozri podklad na vyučovaciu hodinu)

Úloha č.1: **Určovanie typov súkvetí**

Čas: 25 minút

Materiál

a pomôcky: obrázky kvetov rôznych rastlín

Postup: Pozorne si prezrite jednotlivé kvety rastlín. K jednotlivým rastlinám priradíte typ súkvetia: pelargónia, slnečnica, mrkva obyčajná, kukurica siata, báza čierna, kôpor voňavý, čakanka obyčajná, vrba biela, ríbezľa, d'atelina.

Záver: tabuľka (pozri podklad na vyučovaciu hodinu)

Úloha č.2: **Pozorovanie vnútornej stavby plodu**

Čas: 15 minút

Materiál

a pomôcky: jablko rozrezané na štvrtiny

Postup: Pozorne si prezrite vonkajší obal plodu. nájdite jadrovník a opíšte jeho funkciu. Vyberte niekoľko semien a určte, či sú zrelé alebo nedozreté. Zakreslite a vyznačte časti kvetu, ktoré sa podieľajú na stavbe plodu.

Nákres: pozri podklad na vyučovaciu hodinu

Záver: pozri podklad na vyučovaciu hodinu

Úloha č.3: **Určovanie a rozlišovanie plodov**

Čas: 25 minút

Materiál

a pomôcky: plody rastlín

Postup: Pozorne si prezrite jednotlivé plody rastlín: jablko, hruška, slivka, uhorka, hrach, mak, semeno slnečnice, kukurica, lieskovec. Určte jednotlivé plody. Zostavte tabuľku, do ktorej zapíšete svoje pozorovania.

Záver: tabuľka (pozri podklad na vyučovaciu hodinu)