

PRACOVNÍ LIST

JAK PRACUJE PŮDA?

(DLOUHODOBÝ PROJEKT)

ČLOVĚK SE CELÝ ŽIVOT POHYBUJE PO PŮDĚ A VYUŽIVÁ JI PRO PĚSTOVÁNÍ ROSTLIN. PŮDA JE JEDNOU ZE ZÁKLADNÍCH SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NUTNÝCH PRO ŽIVOT ČLOVĚKA. I KDYŽ SE NÁM ZDÁ PŮDA TVRDÁ A NEOBYDLENÁ, ŽIJE V NÍ VELKÉ MNOŽSTVÍ ORGANISMŮ. TYTO ORGANIZMY MAJÍ HLAVNÍ VÝZNAM PŘI ZPRACOVÁNÍ VŠECH ODUMŘELÝCH ORGANISMŮ, KTERÉ MĚNÍ TAK, ABY JEDNOTLIVÉ LÁTKY Z NICH MOHLY OPĚT VYUŽÍVAT ROSTLINY. TOMUTO PROCESU ŘÍKÁME **KOLOBĚH LÁTEK**.

POMŮCKY: PŘÍRODNÍ PŘEDMĚTY: OHRYZEK Z JABLKA, SLUPKA OD BANÁNU NEBO POMERANČE, ČLOVĚKEM VYTVOŘENÉ PŘEDMĚTY: SKLENĚNÁ LAHVIČKA OD DĚTSKÉ VÝŽIVY, PET LAHEV, HLINÍKOVÉ VÍČKO OD JOGURTU. VELKÁ MOTYKA PRO KAŽDOU SKUPINU, POPISKY A LIHOVÝ FIX.

ROZDĚLTE SE DO SKUPIN A ZALOŽTE PODLE ZADÁNÍ POKUS. NÁSLEDNĚ POKUS KONTROLUJTE A VÝSLEDKY ZAPISUJTE DO TABULKY:

1. ROZDĚLTE SI JEDNOTLIVÉ POMŮCKY TAK, ABY KAŽDÁ SKUPINA MĚLA 1 MOTYKU, 1 POPISEK, 1 FIX A 1 Z VYJMENOVANÝCH PŘEDMĚTŮ.
2. NA ŠKOLNÍ ZAHRADĚ SI VYTYČTE PROSTOR, KDE KAŽDÁ SKUPINA VYHLOUBÍ DO HLOUBKY 20 – 25 CM OTVOR, VLOŽÍ DO NĚJ SVŮJ PŘEDMĚT A OPĚT ZASYPE PŮDOU. NAD SVŮJ ZAKOPANÝ PŘEDMĚT UMÍSTĚTE POPISKU.
3. ODHADNĚTE, ZA JAK DLOUHOU DOBU SE JEDNOTLIVÉ PŘEDMĚTY V PŮDĚ ROZLOŽÍ. VÝSLEDKY ZAPIŠTE DO TABULKY.
4. DLOUHODOBĚ POZORUJTE, CO SE S PŘEDMĚTY STANE, POPIŠTE JEJICH STAV A OPĚT ZAPIŠTE DO TABULKY.

DOBA A STAV	OHRYZEK OD JABLKA	SLUPKA OD BANÁNU	SKLENĚNÁ LAHVIČKA	PET LAHEV	HLINÍKOVÉ VÍČKO
ODHAD					
PO 1 TÝDNU					
PO 2 TÝDNECH					
PO 3 TÝDNECH					
PO 1 MĚSÍCI					
PO 2 MĚSÍCÍCH					
PO 3 MĚSÍCÍCH					

KTERÉ Z PŘEDMĚTŮ SE NEJDŘÍVE ROZLOŽILY?.....

KTERÉ Z PŘEDMĚTŮ ZŮSTALY PO 3 MĚSÍCÍCH VE STEJNÉM STAVU?.....