

Pracovní list č. 2 Strom z lidských těl – vědomostní hra

- Úkol 1:** „Strom z lidských těl = transport látek v rostlinách“ - vědomostní hra
Místo: louka před chatkami
Doba: min 15 min
Pomůcky: sáčky cukru, nádoby s vodou a rozpuštěnými minerálními látkami, židle
Skupiny po 12-14 lidech
Postup: Pravidla hry:
Doprostřed postavíme člověka=dřeň, kolem něj se drží za ruce 2 lidé=dřevo, dále kolem se drží 3 lidé= lýko a nakonec 3-4 lidé představují kůru. Na židlích stojí větve, klátící se ve větru a na zemi sedí několik kořenů, které nasávají vodu s živinami ze země. Kořeny získanou vodu (sklenici vody, ve které jsou rozpuštěny minerální látky) posílají přes dřevo nahoru do větví. Ve větvích se fotosyntézou tvoří cukry, které z větví proudí lýkem dolů až do kořenů - větve tedy posílají kostky cukru přes lýko kořenům. Celý koloběh se opakuje. Učitel nebo žáci představují škůdce (např. lýkožrouta, snažícího se dostat do stromu přes kůru, která strom chrání.

- Úkol 2:**
- Napiš vlastní název hrou vzniklého stromu: _____
 - Napiš název hrou zobrazeného procesu: _____
 - Napiš název procesu, při kterém z látek anorganických vznikají látky organické působením slunečního záření: _____
 - Vypiš klíčová slova hrou zobrazeného procesu: _____

 - Schématicky zakresli a pomocí klíčových slov popiš hrou zobrazený strom a proces: _____

 - Celý živý strom nezapomeň vyfotografovat...!
-