

Úvod

Divoké včely

Veľeli ste o tom že včela medonosná nie je jediný opelovač? Tiež včely divé neodávajú med ale opelujú nám naše kvety. A preto by sme mali ochraňovať aj tento druh včiel. Ale už máme veľa aj na našom dvore sú divé včely. Tiež divé včely sú vo veľkom ohrození. Ak sa budú ďalej sťahovať nepriaznivé poveternostné podmienky spôsobené zmenou klímy môžu dôjsť k výraznému poklesu v početnosti i druhovej rôznorodosti divých včiel. Tiež majú veľkýho nepriateľa parazita Varroa. U včiel nastávajú aj zmeny v DNA. Najzávažnejšia zmena je že čistia samiči selac.

O našich včelách

Veľeli ste o tom že máme 3 takéto včelstvá? Máme v pláne vykolikovať tiež 3 včelstvá aby som nikto neschválal a keď radník som nebude kosiť. Lebo keby sa som kosilo tiež včely môžu odísť. Preto prosíme aj vás aby ste nás nestráňali a nenaháňali sa po nich. Tiež včelstvá sú na budovu vedľa červeného mosta, druhí je pri ohniaku, tretie na druhej strane vedľa doskoviska na tom malom kopčeku.

Na našom dvore

Na našom dvore sa našlo mravenisko v dutine stromu.
Mravce nám pomáhajú a preto bude toto miesto ohraňované.

O mravcoch si môžete prečítať tieto informácie:

Zlepšujú kvalitu pôdy

Pri budovaní vynášajú kúsky zeminy nahor a prekyprujú ju.

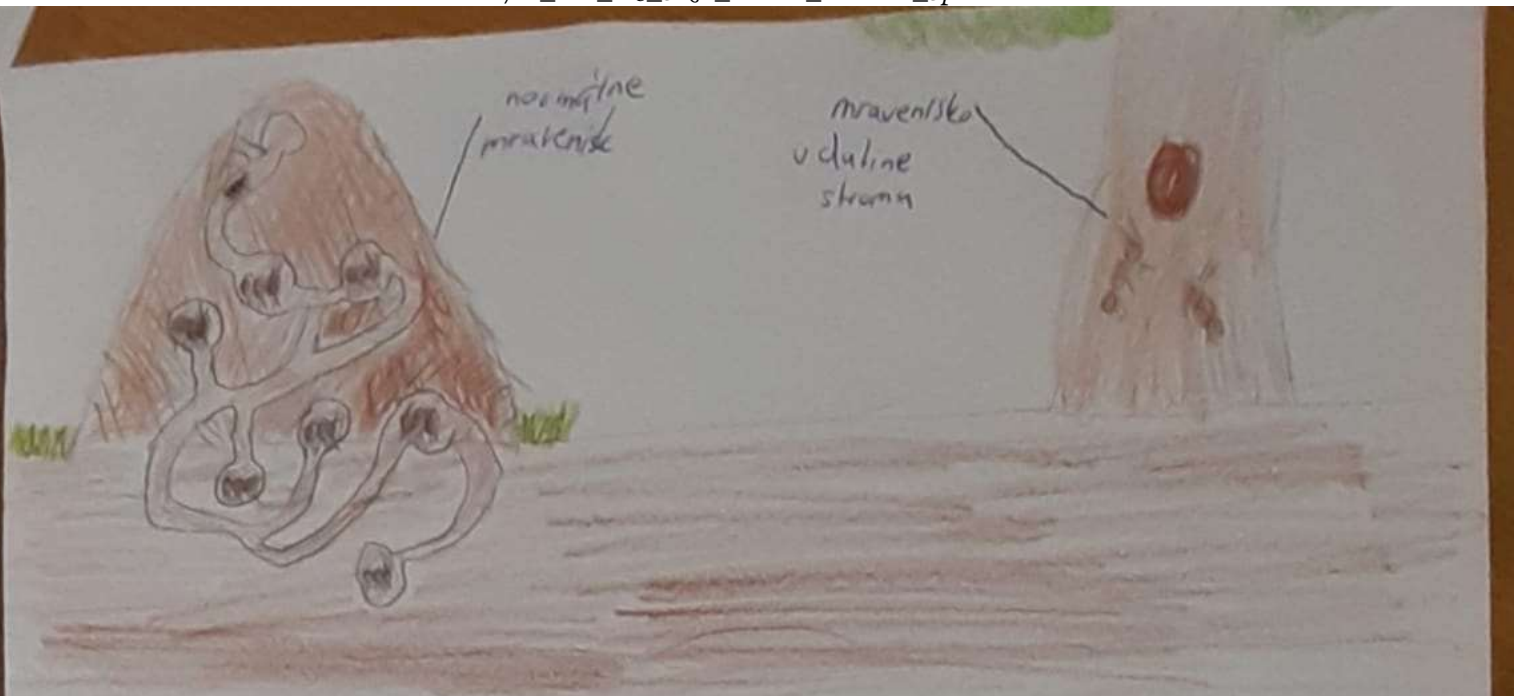
Zbierajú potravu, ktorú vnášajú hlboko do svojich komôrok a tak pôdu obohacujú o živiny.

Vytvárajú si komôrky, kde zhromažďujú odpad, čím prispievajú k zlepšovaniu mikrobiálnej aktivity v pôde.

Takáto aktívna pôda lepšie zadržiava vlahu.

Vo vnútri mraveniska dochádza k zmenám pôdnej reakcie smerom k neutrálnej, ktorá vyhovuje väčšine rastlín.

Zlepšenie kvality pôdy vplyvom aktivity mravcov je badateľné dokonca aj na zasolených pôdach.



Pomáhajú rozširovať rastliny

Množstvo rastlín nielen na našom území je úzko viazané na mravce. Hluchavky, fialky, chocholačky a mnohé iné vytvárajú bielkové telieska a tie mravcom chutia. Spolu so semenom ich preniesú do pôdy. V mravenisku telieska zjedia a semeno zväčša nechajú tak. Týmto spôsobom sa semeno rastlín dostane ďalej od materskej rastliny a zároveň má možnosť vyklíčiť v odpadovej komôrke s množstvom živín. V listnatých lesoch sa týmto spôsobom môže šíriť až tretina rastlín bylinného podrostu.

Prečo žijú mravce v stromoch

Mravce sa usadujú v mladé sadbu stromu a počas jeho rastu sa pohybujú po kmeni. Výsledkom je, že mravce sa voľne pohybujú vo vnútri stromu a chránia ho pred škodcami. Strom živí svojich obyvateľov vlninostou: listy a stonky obsahujú žľazy bohaté na élikiny.

Ovocné stromy

Na našom školskom dvore sme vysadili 8 stromov. Jeden nám už umrel, je možné že zato môžeme my, alebo mráz. Aj jeden ďalší nemá ďaleko k smrti. Musíme ich chrániť aby prežili a aby v budúcnosti mali pekné a zdravé plody. Medzi vysadené stromčeky patria: jablone, marhule a hrušky.

- Pomáhať im môžeme
- keď je sucho, zalievat' ich
 - neničiť ich a nekreť po nich
 - chrániť stromy rôzneho veku a nielen novovysadené

Máme v škole 8 stromov, 2 z toho umrel.

Strom je rastlinná forma cievnatých rastlín.

Máme broskyne, jablone, hrušky.

Ovocné stromy majú plody ovocia.

Klíma je v kríži.

Stromy nám poskytujú kyslík.

Bez neho by sme a my nemohli žiť.

Preto nemodeme keď sa ničta.

Každý ovocný strom máme odpadnutým plodom.

Najprv má púčiky a po čase plody kedy. Stromy máme občas polievať kontrolovať.