

1. Iz malega raste veliko (življenje drevesa)

V projektu GoForMura poleg številnih vrst ptic, hroščev in dvoživk, bobra in vidre spremljamo tudi največje rastline tod okoli - drevesa. Na sprehodu skozi gozd vedno opazimo debela drevesa in se sprašujemo – le koliko so stara...kaj vse so preživela...?

Najlepše lahko vidimo življenje drevesa, ko podrobno pogledamo prečno prerezano njegovo deblo (kolut). Prerez debla nam razkrije zanimivo podobo letnic, branik in lubja.

Pomembno je, da pri tej igri uporabimo kolute, ki jih poskusimo površinsko obdelati (pobrusiti), saj se takrat vidijo letnice veliko bolje. Učenci morajo povezati opis dogodka z nastankom le-tega na kolutu.

Pri igri moramo poudariti, da je pri štetju letnic zelo pomembna natančnost, saj so le-te lahko zelo goste.

Starost: vrtec st.skupina, OŠ

Trajanje: 45 min

Št. oseb: 10 oseb / 2 v skupini

Naloga skupine: Opremiti lesni kolut s časovnimi predelki (samolepilnimi puščicami), s katerimi označijo, kako je drevo raslo in se širilo. Štetje letnic, dokler jim to omogočajo oči. Določite katera drevesna vrsta bi to lahko bila? Ali je mogoče, da je to drevo starejše od vaših staršev? Pa od starih staršev? Kaj ga je presenetilo v njegovem življenju?



Cilj igre: Spoznati dinamiko oz. »počasnost rasti« drevesa (z dodajanjem svojega rojstnega leta). Razlaga poteka debelinske rasti drevesa. Učenec naj najde center drevesa in prešteje letnice.

Podrobno naj pogleda sestavo letnice, kje drevo najintenzivneje črpa vodo, kje ustvari skorjo za obrambo.

Kambij proizvaja les navznoter in ličje/lubje navzven. Njegova aktivnost je visoka poleti. Branika ima rani les in kasni les. Gostota letnic odvisna od količine vode, hrane in toplote.

V okolici učenci lahko najdejo tudi klice drevesnih vrst - iz malega raste veliko.

Delitev v skupine je lahko naključna ali pa že tu naredimo delitev s pomočjo listov različnih dreves (v vrečko oddaj po 2 enaka listka, želodka, žira, storža...). Pri tem razložimo katera drevesa so to in jih pokažemo, če se nahajajo v naši bližini.

Material:

-želodi, klica hrasta z razpočenim želodkom, 2 letna sadika (GIS vrt)

-koluti GIS (5-6 kom)

-nalepke GIS

-pisala 6 kom

-delitev v skupine po 2 osebi: vrečka s po 2 predmetoma, ki jih žrebajo za delitev v pare.

Vprašanja oz. trditve drevesa:

Juhej! Praznujem svoj 1. rojstni dan.

Tukaj sem postal polnoleten.

Zabava za Abrahama!!

Letos je bilo zelo veliko vode, močno sem se poredil.

Sušno leto 2003 me je čisto utrudilo!

Tukaj se konča moj lesni del in se začne moja skorja.

Največ vode v deblu se pretoči tukaj.

Zgodilo se je nekaj nenavadnega!

NAPREDNO:

Na svet je prišel/la (otrok, letnica rojstva)_____.

Leta 1990 smo dobili svojo državo Slovenijo.