

**„Minden cseppje kincs!...**

**avagy**

**klímatudatosság a csapadékvíz terén**



**Dr. Gulyás Ágnes**  
SZTE, egy. adjunktus



Fotó: Tóth Gábor Gyula (HeavenMan)

„TOP-2.1.3-16” – Forráskút – 2023.06.07.

Néha sok, máskor kevés



...máskor még kevesebb...



„TOP-2.1.3-16” – Forráskút – 2023.06.07.



# SZEMLÉLETVÁLTÁS

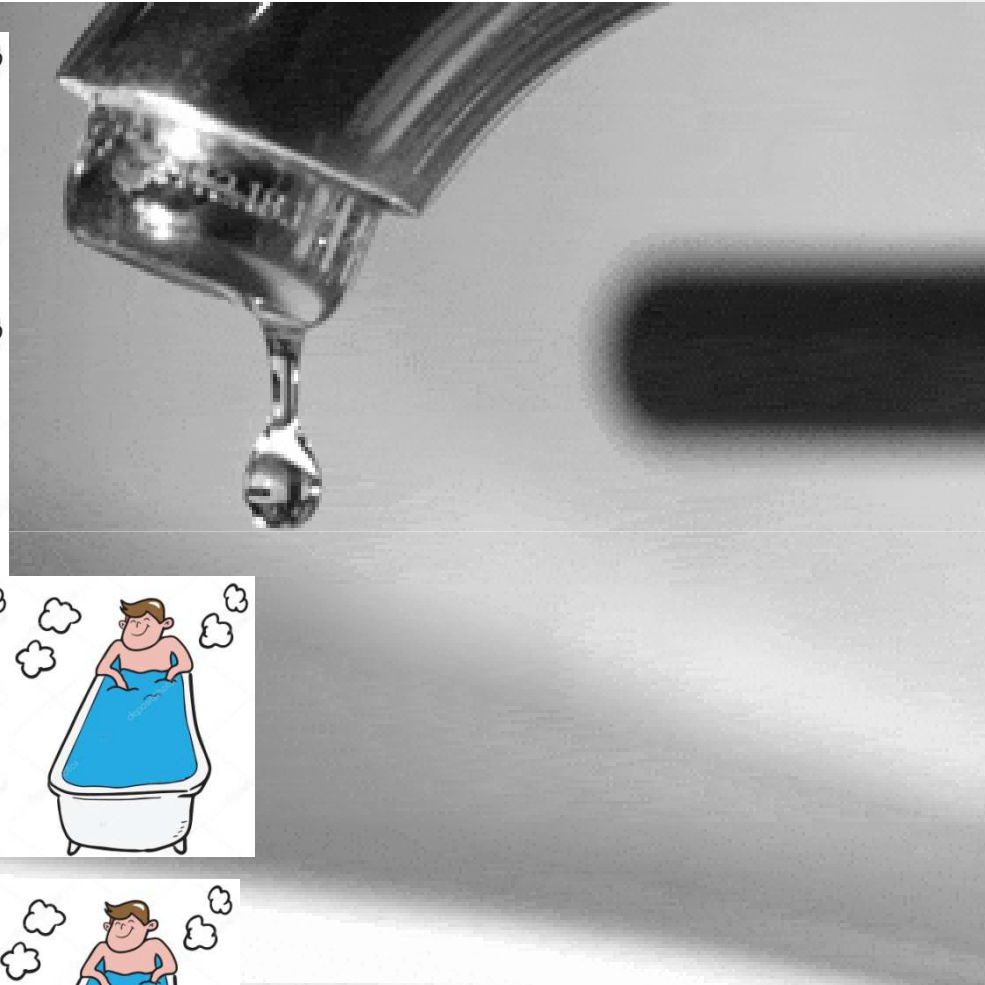
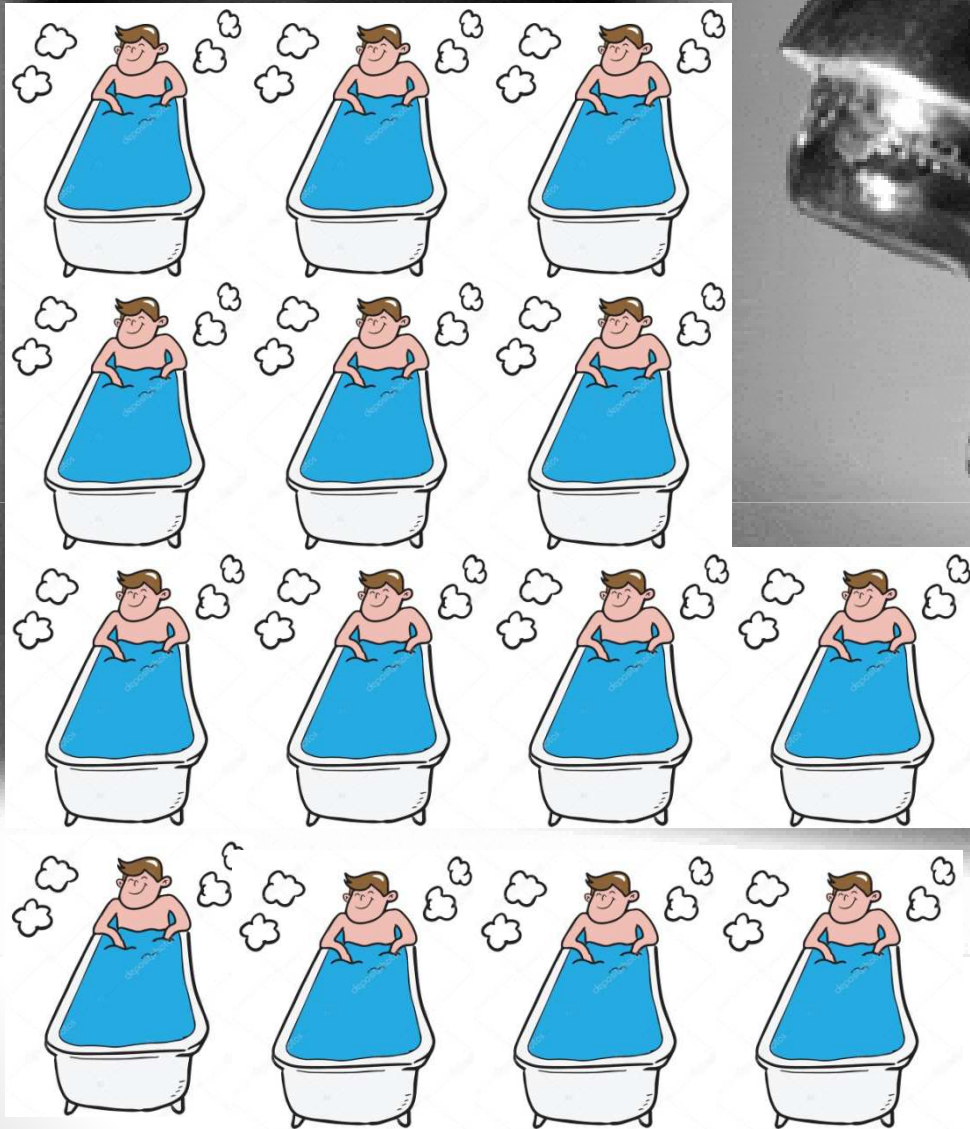


Változtatni kell

„TOP-2.1.3-16” – Forráskút – 2023.06.07.



10 csepp/perc



Takarékosság

„TOP-2.1.3-16” – Forráskút – 2023.06.07.



$$Q = cs \times A \times \psi \times \mu$$

Cs: éves csapadék (mm)  
A: tetőfelület nagysága (m<sup>2</sup>)  
 $\Psi$ : lefolyási tényező (cseréptető:0,9)  
 $\mu$ : szűrési határfok

$$Q = 388 \times 150 \times 0,9 \times 0,9 = 47142 \text{ l/év}$$

$$\text{Tartálméret} = \frac{\text{össz. évi vízigény}}{365 \text{ nap}} \times 21 = 5670 \text{ l}$$

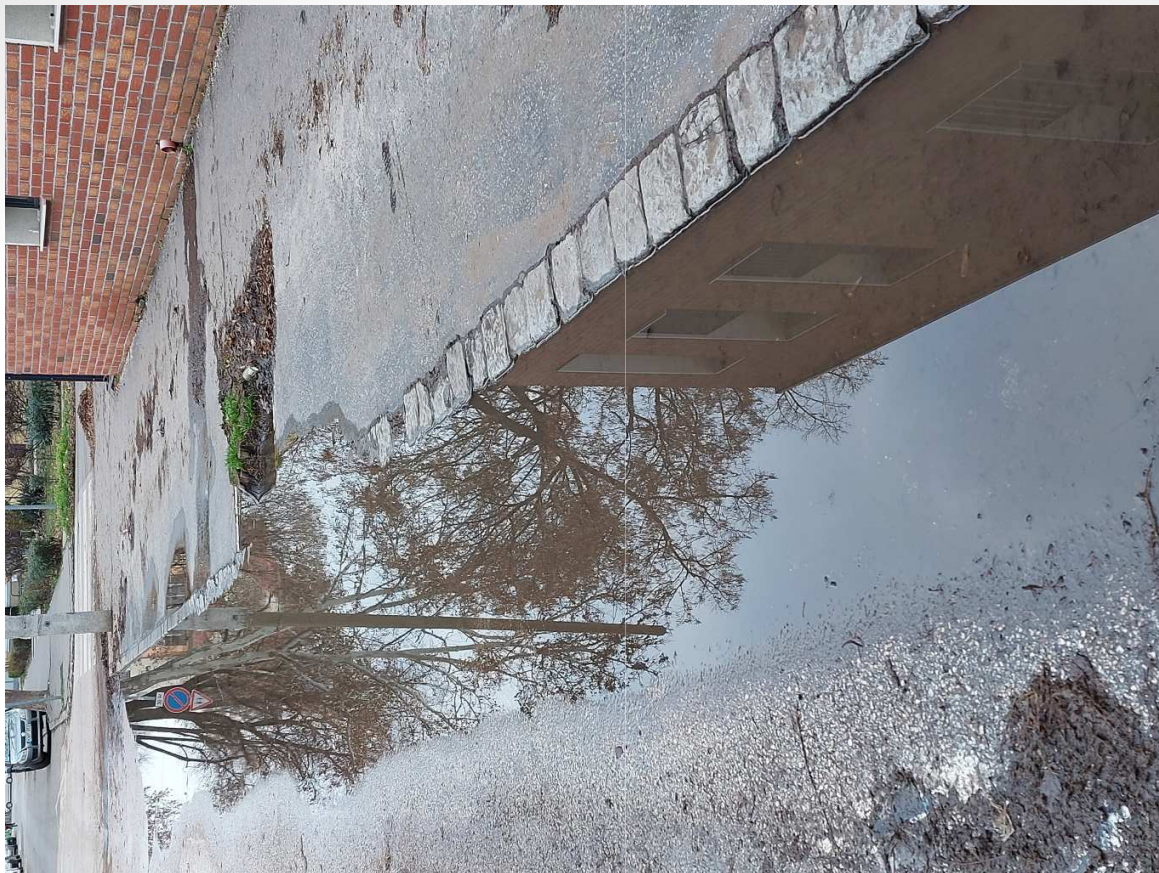




Minden csepp számít



# Visszatartás települési szinten



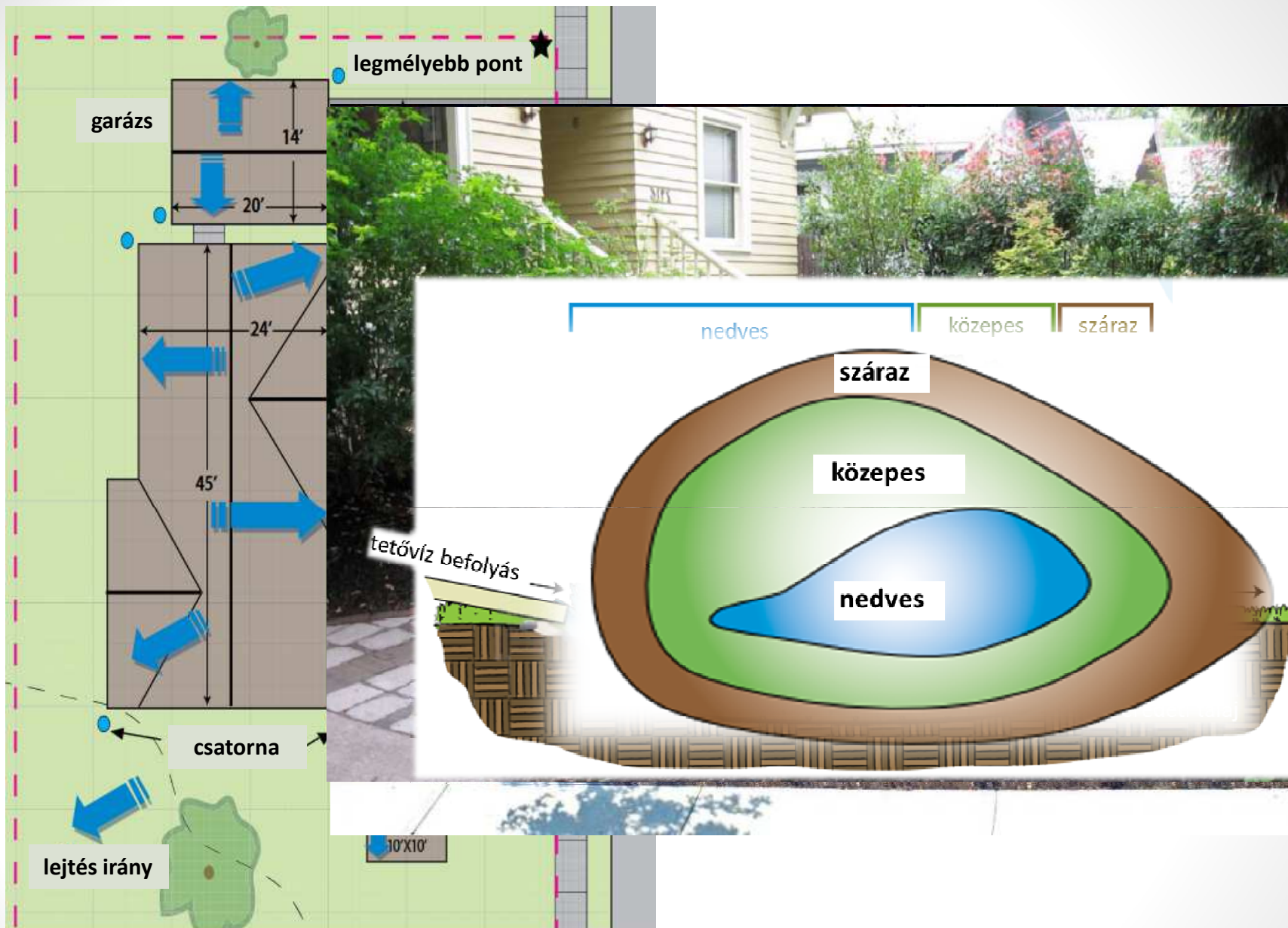
„TOP-2.1.3-16” – Forráskút – 2023.06.07.



# Visszatartás települési szinten



„TOP-2.1.3-16” – Forráskút – 2023.06.07.



„TOP-2.1.3-16” – Forráskút – 2023.06.07.



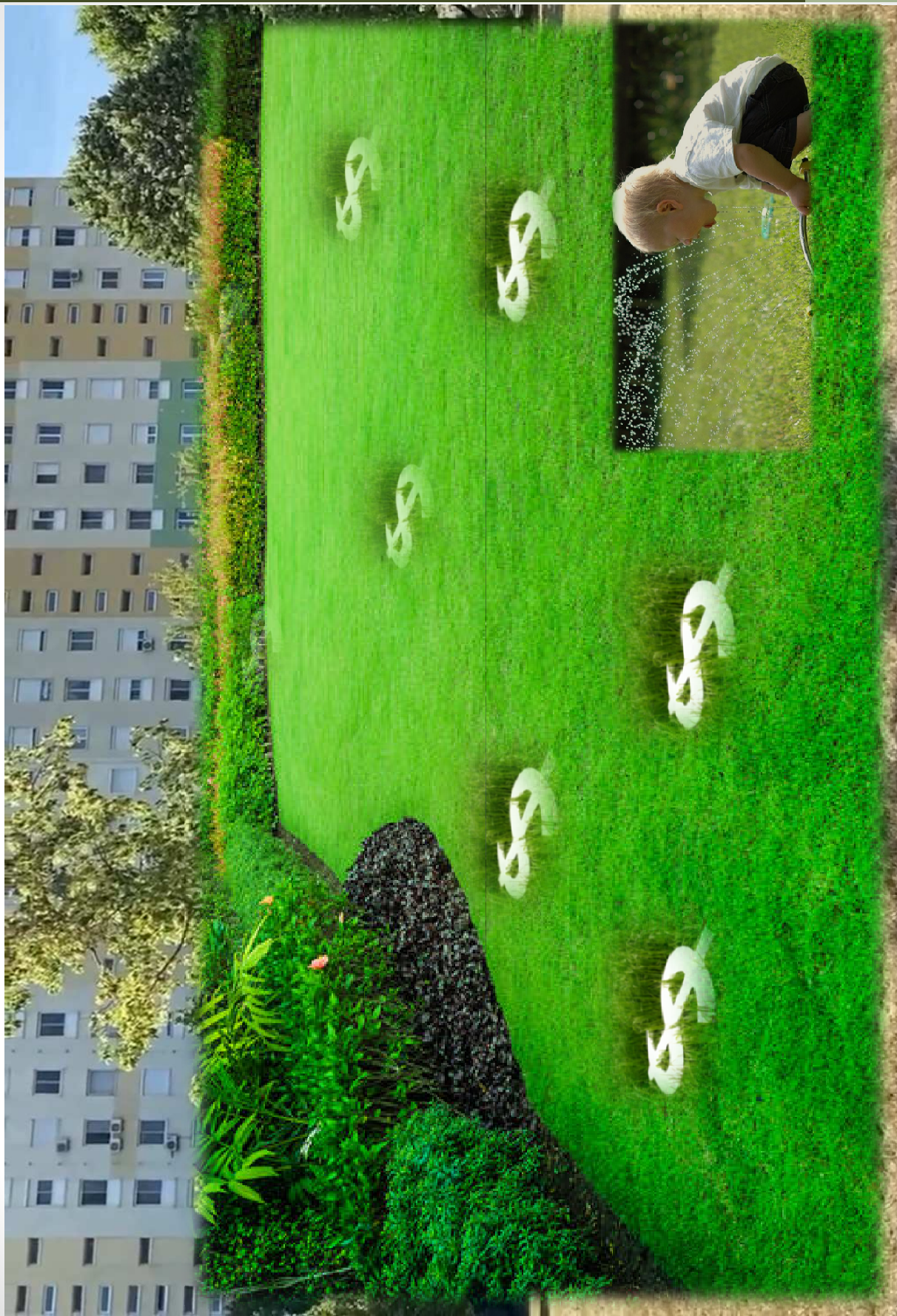


**Tervező: Farkas-Barta Kata**  
**Zöld Küldetés Egyesület Kecskemét**

„TOP-2.1.3-16” – Forráskút – 2023.06.07.



„Csak az a szép zöld ??? gyep...”

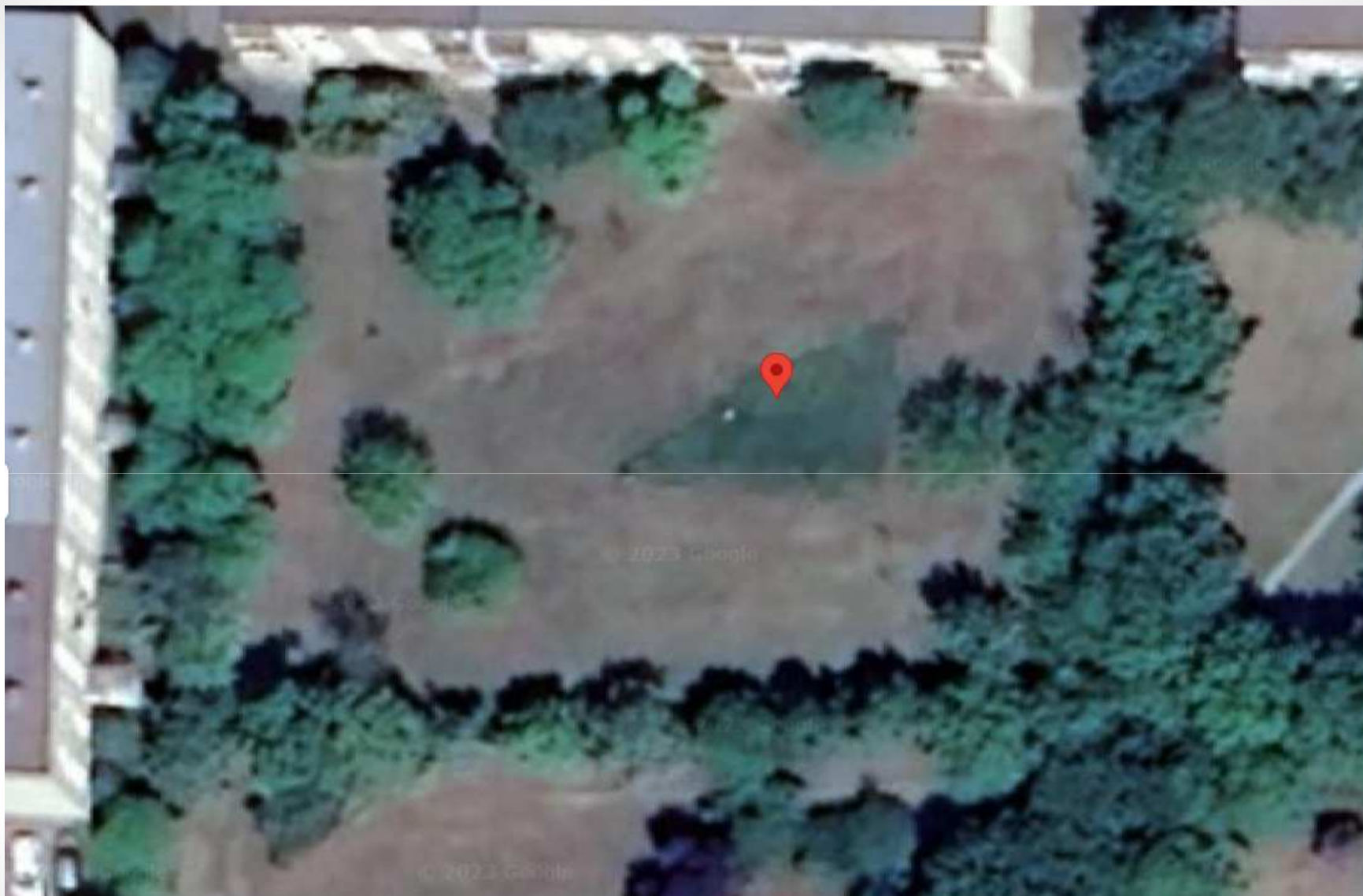


„TOP-2.1.3-16” – Forráskút – 2023.06.07.



Mondolo Egyesület Szeged

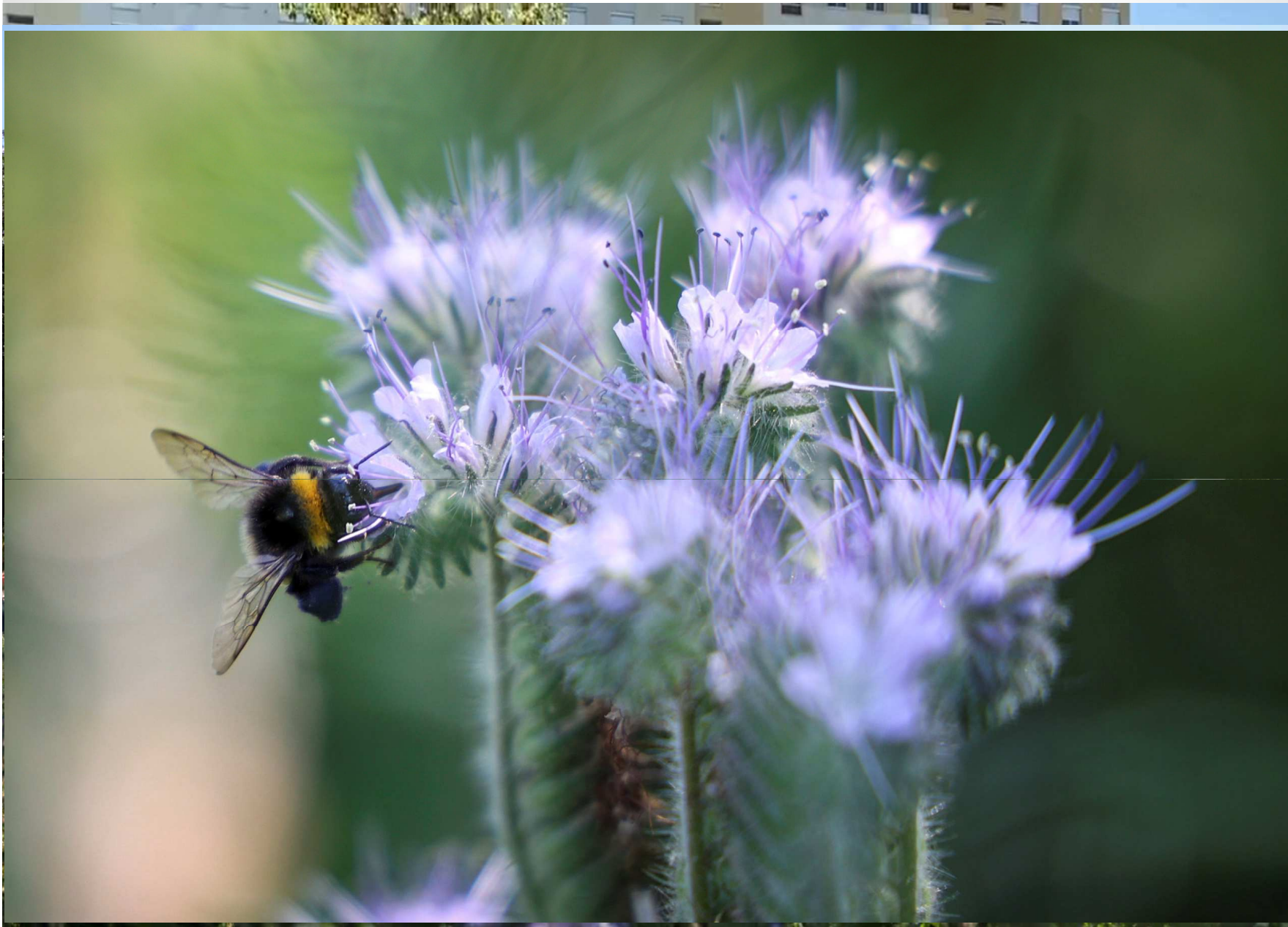
<https://urbanology.hu/beporzo-hadmuvelet/>



Szeged, Lomnici utca méhlegelő

„TOP-2.1.3-16” – Forráskút – 2023.06.07.

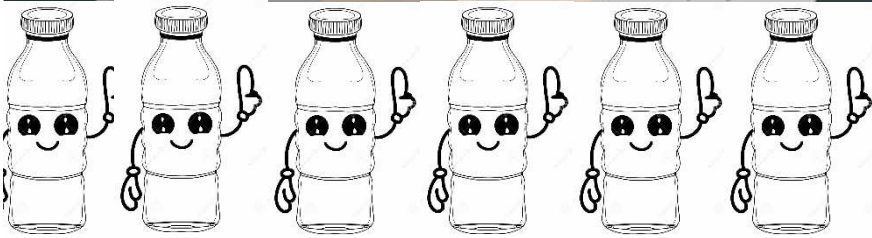
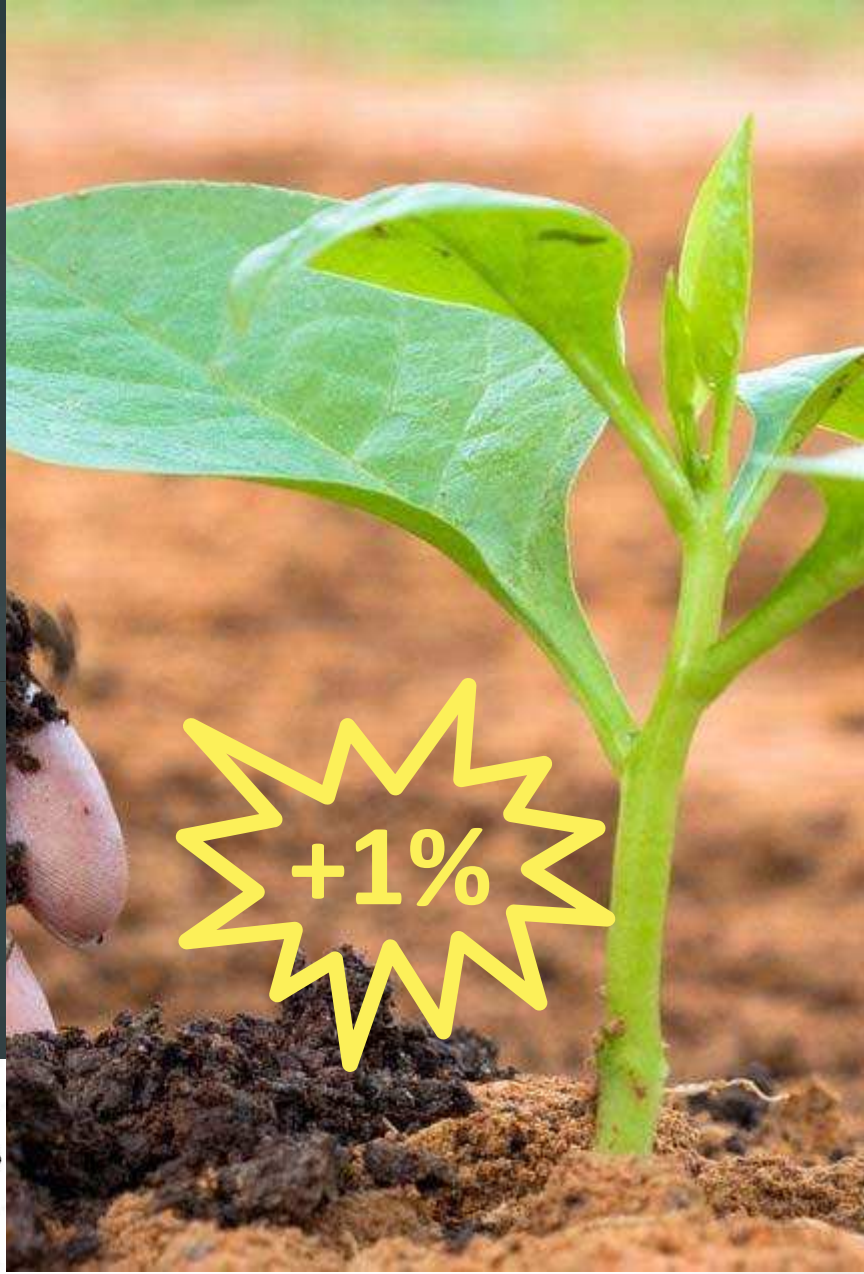
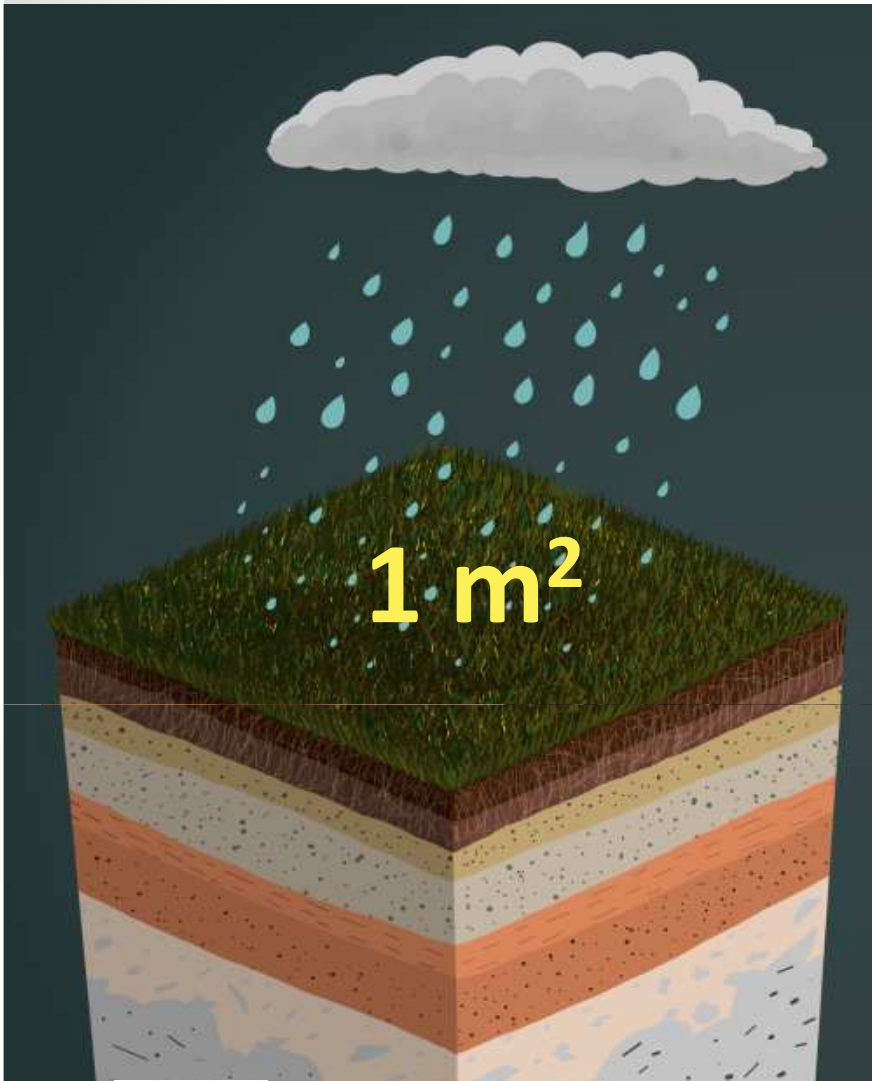
„Csak az a szép zöld gyep...??”



Miért működik?

„TOP-2.1.3-16” – Forráskút – 2023.06.07.





Talaj szinten

# Köszönöm a figyelmet!



„TOP-2.1.3-16” – Forráskút – 2023.06.07.