

M-LEARNING, A MOBILTELEFONOK ISKOLAI ALKALMAZÁSÁNAK PEDAGÓGIAI TAPASZTALATAI



Dr. Főző Attila László
Tóth-Mózer Szilvia
Educatio Társadalmi
Szolgáltató Nonprofit Kft.
Digitális Pedagógiai Osztály

SULINET

EDUCATIO

A gyerekek

... bátran nyúlnak a technológiához



... de nem informatikai zsenik!

21. századi készségek

Tanulási és innovációs készségek

- Kreativitás és innováció
- Kritikus gondolkodás és problémamegoldás
- Kommunikáció és együttműködés



Információs, média- és technológiai készségek

- Információs műveltség
- Médiaműveltség
- IKT műveltség



Életvezetési- és karrierkészségek

- Alkalmazkodóképesség
- Kezdeményezőkétség és önrányítás
- Társas és multikulturális készségek
- Teljesítmény és elszámoltathatóság
- Vezetői készségek és felelősségvállalás





M-learning:
"Tanulási tartalmak
és élmények
eljuttatása a tanulók
számára amikor és
ahol szükségük van
rá." (Noleen Turner)

Educatio m-learning kutatás

- Gond vagy lehetőség?
- Kutatás
- Tartalom
- Infrastruktúra



Geolokáció



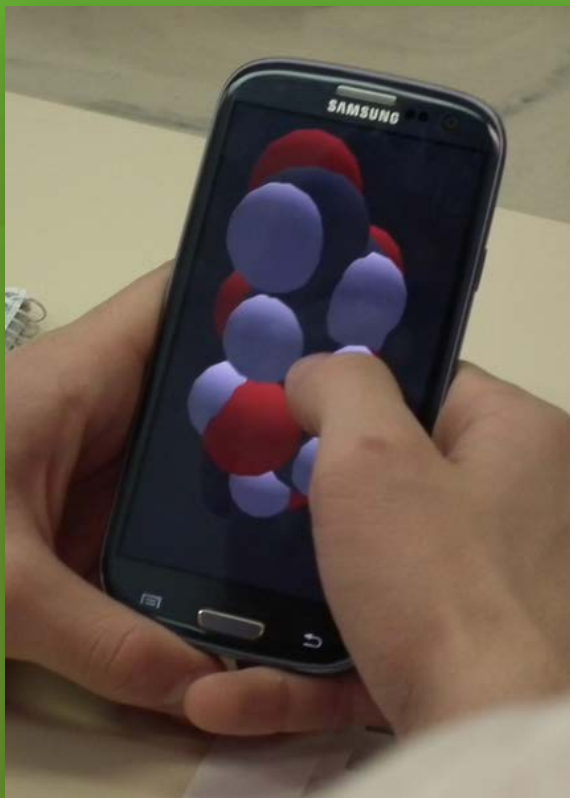
Kiterjesztett
valóság



Applikációk



Iskolai pilot



8 iskola

3 op. rendszer

Több mint 400
diák

5 tanóra

Kémia,
biológia,
földrajz

Módszertan

- Újragondolt óravázlatok
- Több tanulócentrikus tevékenység
- Tanórán kívüli hatás

Technológia

- Wifi
- Szabályozás
- Digitális írástudás

Attitűd

- Technofilek, technofókok
- Médiahasználat
- Iskolán belüli multiplikáció
- Közösségi média



Növények

619

Szűrő

0

Növények

174

Szűrő

1



Agárkosbor

Alaktani jellemzők: legtöbbször sötét bíborvörös, de előfordulnak lilás, rózsaszín, zöldes és fehér virágú példányai is. A mézajak



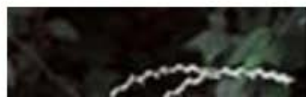
Alacsony füzény

Alaktani jellemzők: Egyéves, változatos megjelenésű növény. 10-50 cm hosszú hajtásai felállóak vagy szabad felszíneken



Alásfa

Alaktani jellemzők: 3-5 méter magasra növe cserje vagy kisebb fa. Levelei hármasan összetettek, a levélkék elliptikus alakúak, 6-12



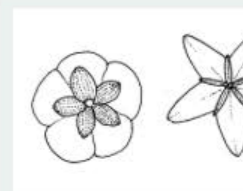
Angolperje

A csészelevelek



Egymással összeforrtak

4



Szabadok

174



A szíromlevelek

Virágszimmetria

A virágalkotók száma

Köszönöm a figyelmet!

fozo.attila@educatio.hu

SULiNET