

KÖRNYEZETISMERET - 2.osztály

Téma: A növények

Tananyag: A növényi magvak csírázása

Dátum: 2020. május 26. és 28.

Segédeszközök: TK: 78. és 79. oldal

Házi feladat: TK: 78.o. fent – *elolvasni az Útinaplót!*



TK: 78/1 a – *megfigyelni a csírázás folyamatát!*

TK: 78/2 a, b, c – *elvégezni a kísérletet az utasítások alapján!
A megfigyelést és kiértékelést lejegyezni a TK-be!*

TK: 79.o. lent - *kiegészíteni a lenti kék keretet!*

Figyelem!!! - *Mivel ez időigényes feladat, ez lesz az egész heti feladat!*

Ajánlott videók: <https://www.youtube.com/watch?v=I36VF7ZVy-o>

<https://gardenista.hu/2018/03/26/fantasztikus-video-keszult-a-bab-es-a-spenot-fold-alatti-eleterol/>

<https://www.youtube.com/watch?v=50gl3NvJGb8>

!!! Jegyzet a füzetbe:

A növényi mag megfelelő feltételek közt csírázni kezd. A csíra a növény első hajtása, belőle fejlődik tovább a növény. Csak az egészséges, sértetlen mag tud kikelni.

A csírázáshoz szükséges elegendő víz, napfény és levegő.



A csírázás

A BAB CSÍRÁZÁSA ÉS NÖVEKEDÉSE

Két sziklevel, belső tápláló szövet nélkül.
A csírázás folyamata a mag vízfelszívásával kezdődik és a gyökerek növekedésével ér véget.



A BAB CSÍRÁZÁSA ÉS NÖVEKEDÉSE

Két sziklevel és belső táplálósövet

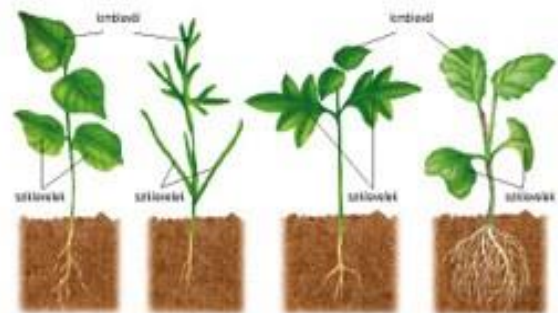


A BÚZAMAG CSÍRÁZÁSA ÉS NÖVEKEDÉSE

Egy sziklevel és belső táplálósövet.

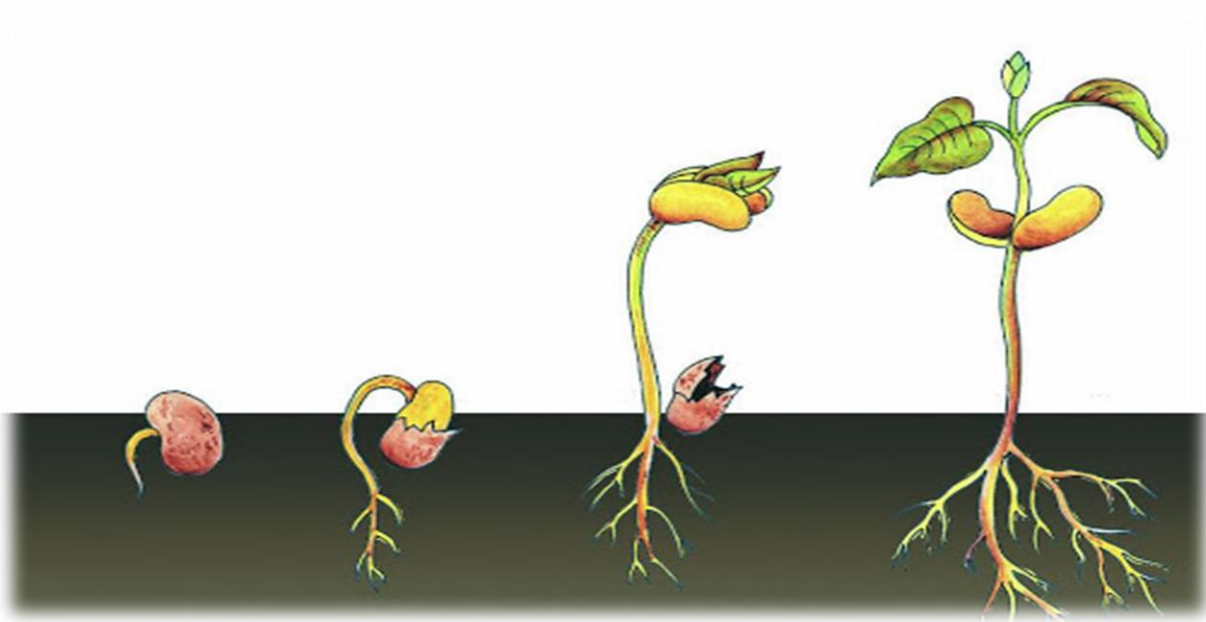


SZIKLEVELEK VARIÁCIÓJA



BÜKK ÉDESKÖMÉNY CITROM KÁPOSZTA



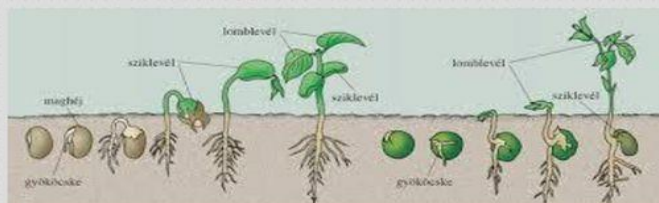


Csírázás

Külső feltételei: víz, oxigén, hőmérséklet (fény)

Egyszikűek: táplálószövet

Kétszikűek: sziklelevél



Föld alatti és feletti csírázás

Palánta típusok: tálcán, konténerben

Tálcás (szivaros, táphengeres) palánta



!!!Figyelem: Ha van rá lehetőségük, a jegyzetet ki lehet nyomtatni és beragasztani a füzetbe! Hétfőnként bent vagyunk az iskolában, aki kéri kinyomtatjuk a jegyzeteket, meg lehet állni értük! A leckéket kérem elküldeni – jedlik.lothiblanka@gmail.com címre!