

Pozdravljeni učenci 6.A

Najprej bomo pogledali nekaj vaših izdelkov, ki ste mi jih poslali do danes, potem pa bomo obdelali še drugi del snovi o Razmnoževanju rastlin



Lena je 17 dan fižol posadila v lonec



Tudi Iris P. je fižol že 10.4.2020 posadila v lonec



Klarine rastline koruze in fižola



Kaljenje in rast rastline

- ▶ Ker ste kaljenje in rast rastline ter njuno zapisovanje v dnevnik opazovanj, izvajali že 3 tedne, menim, da je čas, da počasi s tem končate.
- ▶ Nič ne bom jezna, če še nadaljujete, a menim, da v vaš dnevnik le tega ne potrebujete več zapisovati...
- ▶ V primeru, da vaše rastline še niso zrastle vsaj 3 cm nad rob steklenice ali ste s kalitvijo pričeli kasneje ali se vaša kalitev počasneje izvaja, seveda lahko nadaljujete
- ▶ Tisti, ki pa ste jih že posadili v zemljo, pa mi lahko še pošljete kakšno sliko, da jo dam na PPT.

Dnevnik opazovanja kaljenja

- ▶ V vaše dnevnike ste si torej zapisovali, kako poteka kaljenje vaših semen oz. kasneje že rast rastlin, zato vas prosim, da te vaše dnevnike še uredite in mi jih pošljete...

Lahko vaše dnevnike:

- ▶ skenirate in mi jih pošljete
- ▶ ali vse skupaj zapišete na računalnik in fotografije pripnete zraven,
- ▶ če imate zapisano ročno in zraven fotografije rasti ali vaše skice (ročno skicirane) lahko le te spet fotografirate in mi pošljete na mail...
- ▶ V glavnem rešitev je ogromno - če drugače ne gre, me lahko tudi osebno kontaktirate in mi dnevnik pošljete tudi na moj telefon.
- ▶ Polagam pa vam na srce, da le to dobro opravite, ker bom iz tega vzela tudi eno ali del ocene, saj smo tako bili tudi dogovorjeni...

Primer opazovanja fižola in koruze
ter zapisovanj v dnevnik pri vaših
sošolcih:

Ne pozabite vaše dnevnik opazovanj
poslati na moj e-naslov...
suzana.berlak@gmail.com

Vzemite si čas in do 24.4.2020
pošljite vaše delo - dnevnik
opazovanja kalitev!

NARAVOSLOVJE- KALITEV SEMEN

DATUM OPAZOVANJA: 4. 4. 2020

OPAŽENE SPREMEMBE:

FIŽOLA JE ŽE OGROMNA IN IZ KORUZE JE
POKUKAL KALIČEK NATO ŠE
KORENIČICA!!!!!!!!!!!!!!

VIDEN JE TUDI LIST.

Jeeeeee- zelo sem vesela- uspelo mi je.

SKICA/ FOTOGRAFIJA:



Dan 12


Erikove rešitve na poskus ugotavljanja izgube vode skozi listne reže:

- S poskusom je pričel 2.4.2020, opažanja pa je izvedel 9.4.2020.
- Uporabil je vejice slive.
- Vejica z vsemi listi - izhlapelo 50 ml vode.
- Vejice z listi samo na vrhu - izhlapelo 40 ml vode.
- Vejice, kjer so listi namazani spodaj - izhlapelo 10 ml vode.
- Vejice, kjer so listi namazani zgoraj - izhlapelo 10 ml vode.

Strinjam se z
Erikovimi opažanji!
Odlično izveden
poskus Erik.



Erik je zapisal - moja opažanja: več ima rastlina listov več vode porabi.

A green thought bubble with a black outline, containing text. It has three smaller circles leading to it from the bottom left. A thin white line extends from the bottom right of the bubble towards the bottom right corner of the slide.

Podnaslov, ki
pripada prejšnji
snovi!!

SPOLNO RAZMNOŽEVANJE RASTLIN

16.4.2020

Rastline se razmnožujejo na dva načina


To smo zadnjič
zapisali in
nadaljujemo s
SPOLNIM
RAZMNOŽEVANJEM
RASTLIN

NESPOLNO VEGETATIVNO
RAZMNOŽEVANJE

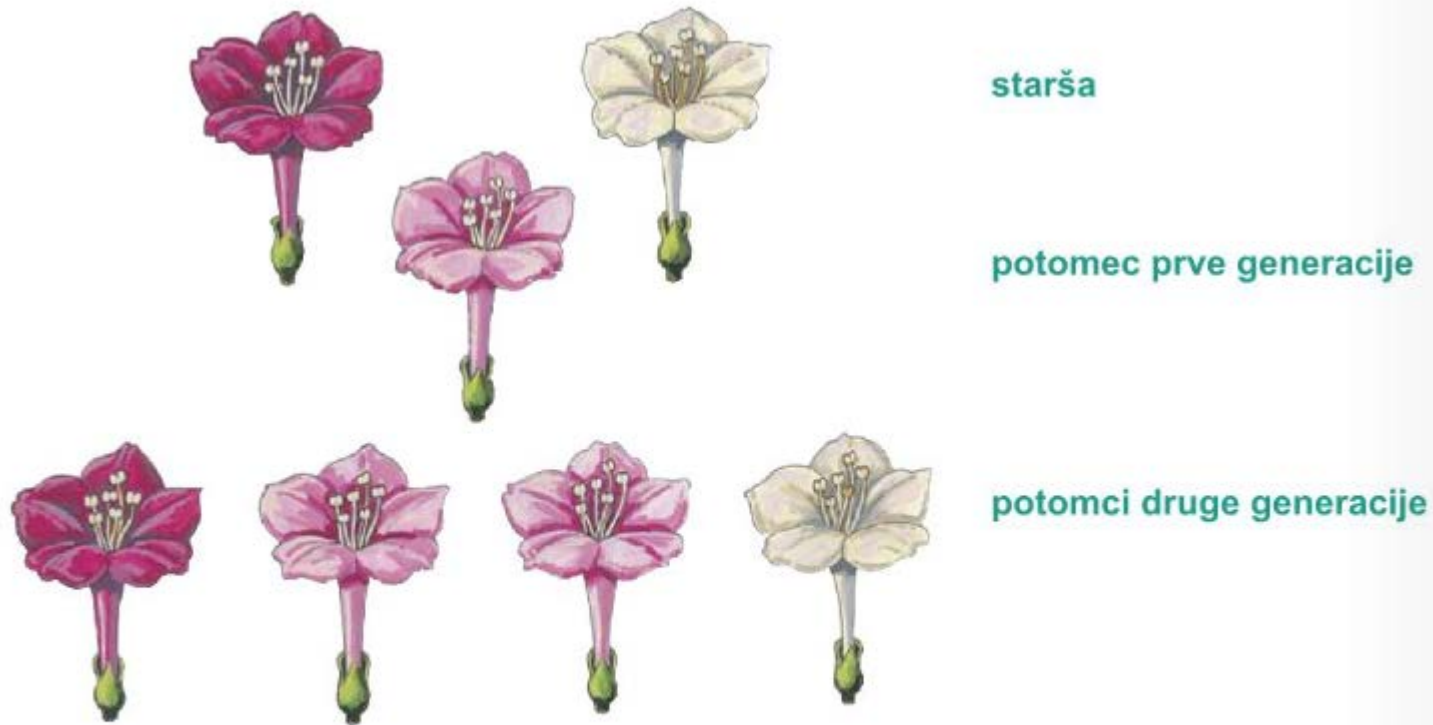
SPOLNO RAZMNOŽEVANJE

□ SPOLNO RAZMNOŽEVANJE RASTLIN

- Razmnoževanje, kjer se združita dve celici, da bi nastal nov osebek, imenujemo **spolno razmnoževanje**.
- **Združitev dveh spolnih celic** (moške in ženske) imenujemo **oploditev**.
- Vsaka od celic prinese polovico dedne zasnove in tako se razvije **osebek**, ki je **podoben staršem**, a od njih se tudi malo razlikuje.
- Tako nastanejo genetsko različni osebki, kar daje prednost boljšim, za naravni izbor, pri preživetju.
- Veliko rastlin ima cvetove in ravno **cvet** je organ, ki služi spolnemu razmnoževanju rastlin.



Cvet bomo spoznali v naslednji učni uri.



▲ Zaradi spolnega razmnoževanja so potomci navadne nočne lepotice lahko podobni staršem ali različni od njih. Potomci rastlin z rdečimi in belimi cvetovi so rožnate barve. Potomci rastlin z rožnatimi cvetovi pa imajo lahko rdeče, bele ali rožnate cvetove.

❑ PREDNOSTI IN SLABOSTI SPOLNEGA IN NESPOLNEGA RAZMNOŽEVANJE:

Zapiši v zvezek
❑ !

❑ NESPOLNO RAZMNOŽEVANJE	❑ SPOLNO RAZMNOŽEVANJE
- hitro razvijanje novih potomcev,	- počasno razvijanje potomcev,
- za razmnoževanje je dovolj le en starševski osebek,	- za razmnoževanje sta potrebna sva spolno zrela starša - moškega in ženskega spola,
- spolna zrelost staršev ni potrebna, cvetenje, oprraševanje prav tako ne,	- spolna zrelost staršev je potrebna, prav tako svetenje in opráševanje,
- ker imajo enako dedno zasnovo potomcev in staršev, sprememba v okolju (bolezen) vpliva na vse potomce.	- sprememba v okolju (bolezen) ne vpliva na vse potomce.
- ljudje načrtno nespolno razmnožujemo rastline (potaknjenci) - umetno razmnoževanje.	- ljudje lahko spolno razmnožujejo rastline s semeni.

PREDNOSTI IN SLABOSTI SPOLNEGA IN NESPOLNEGA RAZMNOŽEVANJE:

- ▶ Pri prejšnji uri smo spoznali, da je jagodnjak lahko razmnožuje nespolno.
- ▶ Danes pa vam povem:
- ❑ Jagodnjak se lahko razmnožuje tudi spolno.
- ▶ Poglej si animacijo na spletni strani <https://eucbeniki.sio.si/nar6/1551/index2.html> in razmisli kakšne so prednosti oz. slabosti spolnega in nespolnega razmnoževanja jagodnjaka.
- ▶ Torej pogledjmo na naslednji strani kaj se dogaja pri izbruhu bolezni:

Zapiši v zvezek, ker ima poved to oznako!!

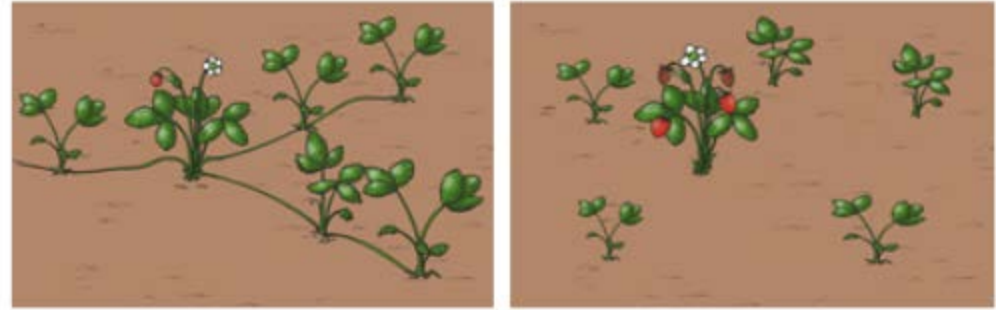
1. korak



Ta jagodnjak se razmnožuje nespolno.

Ta jagodnjak se razmnožuje spolno.

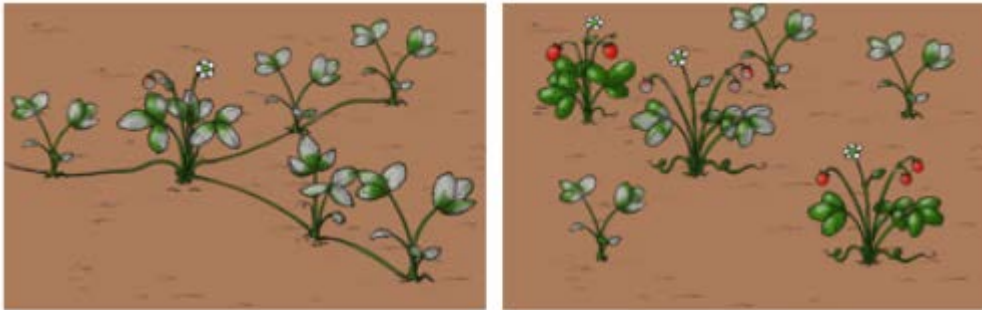
2. korak



Jagodnjak je pognal pritlike, iz katerih so se razvili potomci z enakimi lastnostmi kot starševska rastlina

Potomci, ki so vzkalili iz semen, imajo kombinacijo lastnosti dveh starševskih rastlin.

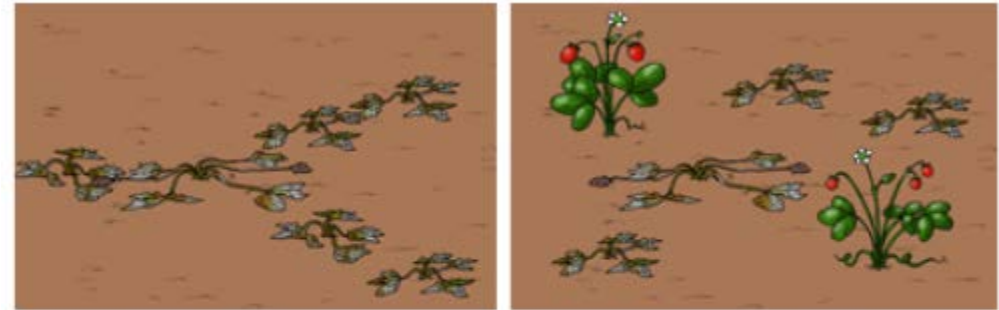
3. korak



Bolezen zaradi enakega dednega zapisa napade vse rastline enako.

Bolezen zaradi različnega dednega zapisa rastlin ne deluje na vse rastline enako.

4. korak



Ker je bila bolezen uničujoča, so odmrle vse rastline

Kljub temu, da je bila bolezen uničujoča, so nekatere rastline zaradi različnih lastnosti preživele bolezen.

Torej si zapišimo v zvezek to razlago:

- Kadar pride v okolju do sprememb, npr. do pojava bolezni, so vsi potomci nespolnega razmnoževanja enako prizadeti
 - pri spolnem razmnoževanju imajo potomci različne dedne zasnove, zato spremembe ne prizadenejo vseh potomcev enako.

Učenci 6.A lepo se imejte in smo na vezi prihodnji teden...

Ne pozabite mi poslati vaše zapiske na moj e-naslov:

suzana.berlak@gmail.com

Vsi tisti, ki se še vedno ne javljate oz. pozabljate pošiljati vaših zapiskov ali rešenih delovnih listov, menim, da je seda zadnji čas, da se zresnete in naredite nekaj glede tega.

Lep dan..

Suzana Stopajnik