



NA VRTU SPOMLADI SEJEMO SEMENA

Predmet: SPOZNAVANJE OKOLJA
RAZRED: 1. A

SEMENA SO RAZLIČNA

RAZLIKUJEJO SE PO VIDEZU IN VELIKOSTI.
NEKATERA SO ZELO DROBNA.



KORUZA



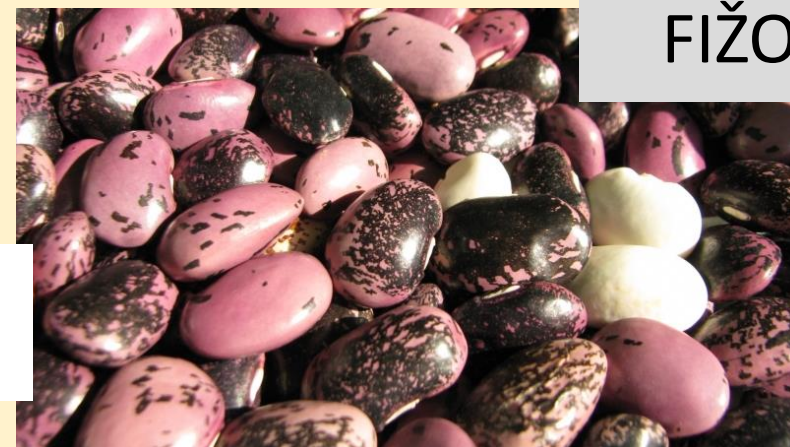
SONČNICA



GRAH



SOLATA



FIŽOL

ZA OPAZOVANJE BOMO IZBRALI FIŽOLOVA
SEMENA, KER SO VEČJA.

SEME DOBIMO V DOZORELEM PLODU, KI
ZRASTE NA RASTLINI.

SEME



FIŽOLOVO SEME DOBIMO V
FIŽOLOVEM STROKU.

RASTLINA

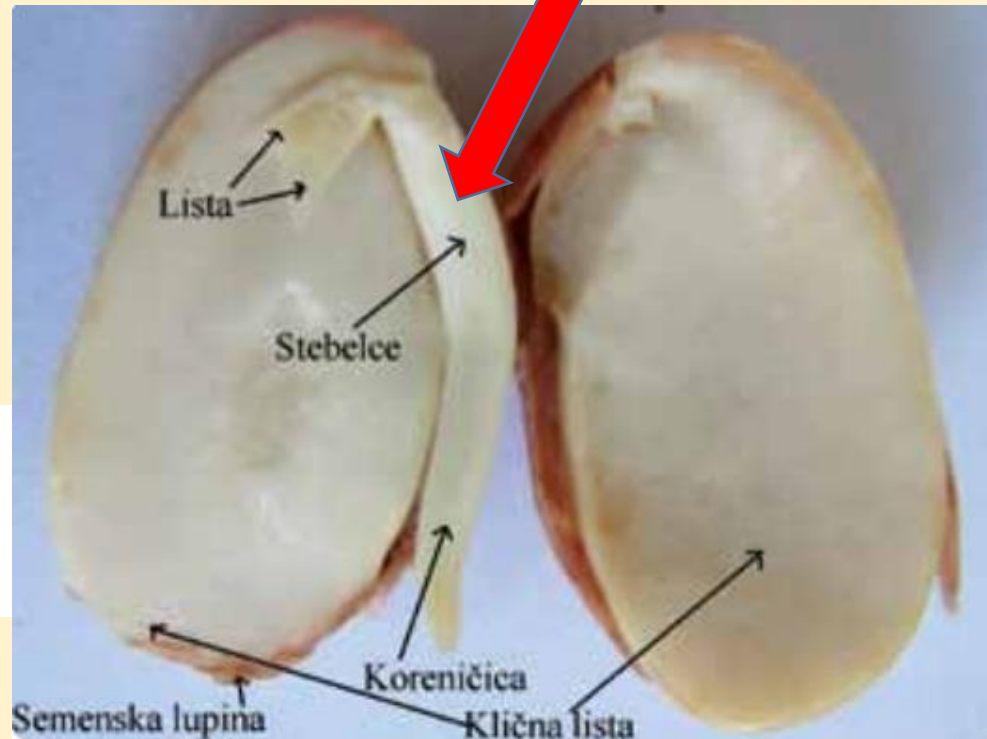


ZAKAJ SO SEMENA POMEMBNA? KAJ SE SKRIVA V NJIH?

IZ SEMEN ZRASTEJO
RASTLINE.

V NJIH SE SKRIVA
ZARODEK ZA NOVO
RASTLINO - KALČEK.

SEME ŠČITI SEMENSKA
LUPINA – OVOJ.



KALITEV SEMENA

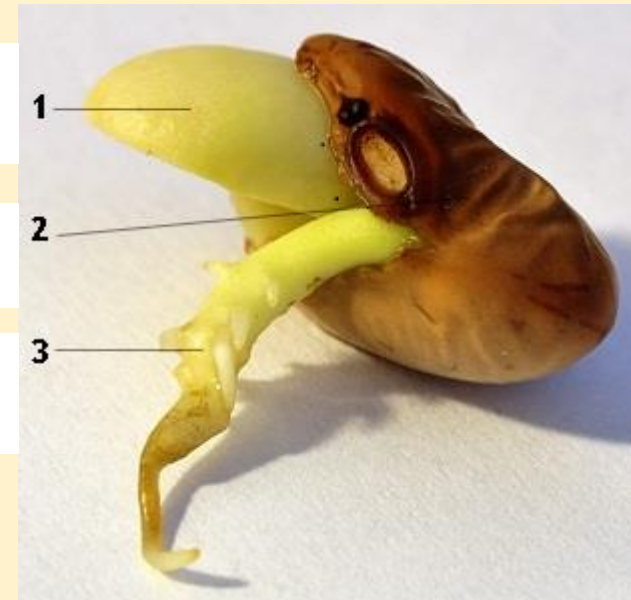
- VLAGA IN TOPLOTA LAHKO SPROŽITA KLITJE SEMENA.

NA MOKRO VATO SEM POLOŽILA FIŽOLOVA SEMENA.



- LUPINA SE NAMOČI IN OMEHČA TER POČI.

- 1 KLIČNI LIST Z REZERVNO HRANO
- 2 SEMENSKA LUPINA
- 3 KORENINA ZA NOVO RASTLINO



IZ SEMENA
VZKLIJE
KALČEK.

RAZVOJ OD SEMENA DO RASTLINE

SEME POLEG KALČKA VSEBUJE TUDI REZERVNO HRANO ZA NOVO RASTLINO, DOKLER SE NE RAZVIJE DO TE MERE, DA ZAČNE SAMA ČRPATI HRANO.

- SEDAJ PA POMISLI:

ALI BO FIŽOLU DOVOLJ LE MOKRA VATA ZA RAST IN RAZVOJ?



ODGOVOR JE NE.

- VODO IN TOPLOTO SEME POTREBUJE, DA VZKLIJE.
- MLADA RASTLINA PA POTEM POTREBUJE ZEMLJO IN HRANILNE SNOVI V NJEJ, DA LAHKO ZRASTE, CVETI IN OBRODI.

PA NE SAMO TO.



POSKUS

FIŽOLOVA SEMENA SEM DALA V TRI LONČKE NA MOKRO VATO.

PRVI LONČEK SEM POSTAVILA NA OKENSKO POLICO, DRUGEGA SEM DALA V HLADILNIK, TRETJEGA PA SEM ZAPRLA V OMARO.

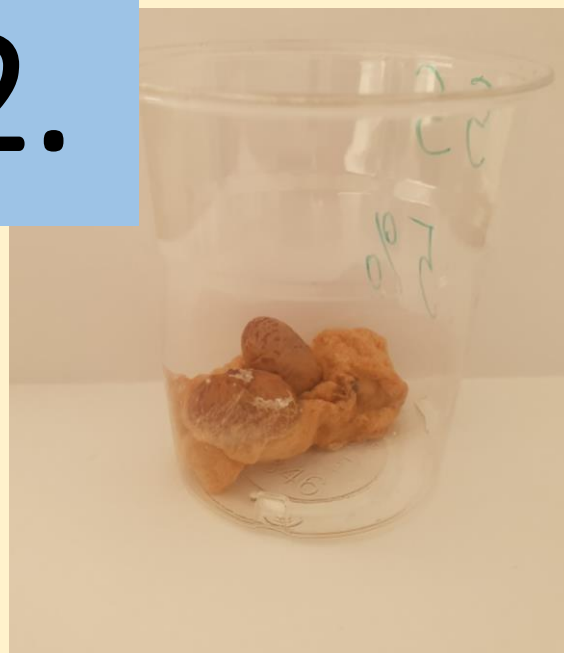
POGLEJ KAKO SO MOJI FIŽOLČKI VZKLILI.

KAJ LAHKO
UGOTOVIMO?

1.



2.



3.



UGOTOVIMO, DA RASTLINE POTREBUJEJO:

TOPLOTO

V HLADILNIKU SEME NI VZKLILO, KER JE BILO MRZLO.

SVETLOBO

V OMARI RASTLINA NIMA DOVOLJ SVETLOBE.



VODO

BREZ VODE NI ŽIVLJENJA.
SEME BREZ VODE NE VZKLIJE.

ZRAK

V OMARI SEME NI IMELO DOVOLJ ZRAKA.

ZEMLJO

RASTLINA S KORENINICAMI
ČRPA IZ ZEMLJE HRANILNE
SNOVI.

- OTROCI POIŠČITE DOMA RAZLIČNA SEMENA. OPAZUJETE JIH. LAHKO TUDI KAJ POSEJETE NA VRTNE GREDICE ALI V LONČKE, ZABOJČKE.
- LAHKO TUDI VI NAREDITE POSKUS S FIŽOLČKI IN OPAZUJETE KALITEV SEMEN.



FIŽOL IN DRUGA ZELENJAVA SO VIR ZDRAVJA Z NAŠEGA VRTA.