

Raziskovalna naloga : KALITEV IN RAST FIŽOLA

Prilagam vam navodila v celoti.

Vse še enkrat preberite.

Na novo sem zapisala še, KAKO NAJ BO NALOGA IZDELANA in NA KAJ MORATE BITI PRI IZDELAVI POZORNI.

Prvi korak:

- a) Čez noč namoči v vodi nekaj fižolovih semen (npr. 6, zavisi od velikosti posode).
- b) Naslednji dan v prozorno plastično ali stekleno posodo položi navlaženo vato oz. papirnato brisačo. Namočena semena enakomerno razporedi v posodo.
- c) Posodo s semeni položi na okensko polico, da bo na svetlem in na sobni temperaturi.
- č) Vato oz. papirnato brisačko občasno navlaži, da se ne izsuši. Ker si doma, vsak dan opazuj. Vsa opažanja skrbno beleži in nariši. Bodi natančen /a.
- d) Oblikuj preglednico z datumi in opažanji, npr. (seveda ogromno vrstic z datumi).

Datum	Spremembe-opis, narisana in pobarvana skica
.....	

NOVI »KORAKI«:

-ZEMLJO BOŠ PREVIDNO DODAL (ne odstraniti vate-papirnate brisače) **šele, ko rastlini zrasteta 2 ali 3 pravi zeleni listi.** Ne pozabite na zalivanje.

Od takrat dalje boš LE NATANČNO OPAZAVAL (ni potrebno risanje) RAST in RAZVOJ rastline.

Beleži spremembe, npr. rastlina je zrasla za... zrasel je četrti, peti list...., velikost lista se je povečala za.... in druge opazne spremembe.

-PONOVO NARIŠEŠ RISBICO ob pojavu večje spremembe; npr. ko odpadeta klična lista, ko se pojavi cvet, plod-strok..... **IN RISBICO OB ZAKLJUČKU.**

KAKO NAJ BO NALOGA IZDELANA

- Naloga je lahko izdelana ročno ali z računalnikom.
- Pazi na natančne opise opažanj, risbe in estetski izgled.
- Pri zapisovanju opaženih sprememb uporabljalj svoje znanje ter si pomagaj z učbenikom in drugimi spletnimi viri.

Na prvi A4 bel list zapišeš

Osnovna šola
Simona Gregorčiča Kobarid

KALITEV IN RAST FIŽOLA
Raziskovalna naloga

Ime in priimek
Šol. leto: 2019/20

Več naslednjih listov

DNEVNIK OPAŽANJ	
Datum	Spremembe-opis, narisana in pobarvana risba

Zadnji A4 list

Zaključek- svoje razmišljanje: npr.kaj si se naučil, težave-vzroki zanje, kaj pričakuješ v nadaljevanju razvoja, ...

Zaključek

PRI IZDELAVI NALOGE BODI POZOREN NA:

OPAZOVANJE
<ul style="list-style-type: none">• Natančno opazovanje sprememb ki se dogajajo.
<ul style="list-style-type: none">• Redno opazovanje in beleženje sprememb.

SLIKOVNI MATERIAL
<ul style="list-style-type: none">• Risbe lepo narisane in pobarvane.
<ul style="list-style-type: none">• Ustrezno število risbic.

BESEDILO
<ul style="list-style-type: none">• Opisovanje sprememb s primernimi pojmi-uporaba že osvojenih in novih pojmov.
<ul style="list-style-type: none">• Čitljivo in razumljivo zapisano.
<ul style="list-style-type: none">• Vsebuje uvodno stran, dnevnik opažanj in primeren zaključek.

NALOGA
<ul style="list-style-type: none">• Izdelana estetsko, natančno, urejeno.
<ul style="list-style-type: none">• Izdelana po navodilih.
<ul style="list-style-type: none">• Pravočasno oddana.

-SVOJO NALOGO MI POŠLJI NA ŽE ZNANI ELEKTRONSKI NASLOV

(barbara.smrekar1@guest.arnes.si) ali (barbara.smrekar@os-kobarid.si) **KO ZAKLJUČIŠ RAZISKOVALNO NALOGO, OZ. NAJKASNEJE DO 1.6.2020.**

Izdelek bom pregledala in ocenila.

Uspešno raziskovanje vam želim

Učiteljica Barbara