

zimi: _____

u proljeće: _____

ljeti: _____

u jesen: _____

4. Kamo prevoze, gdje prodaju različito voće?

Šetnja na tržnicu ili u voćarnu

Ako u blizini nemaš voćnjak, odšetaj na tržnicu ili u voćarnu!

Kakvo se voće može dobiti u vrijeme šetnje?

Naziv voća:

cijena:

odakle potječe:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

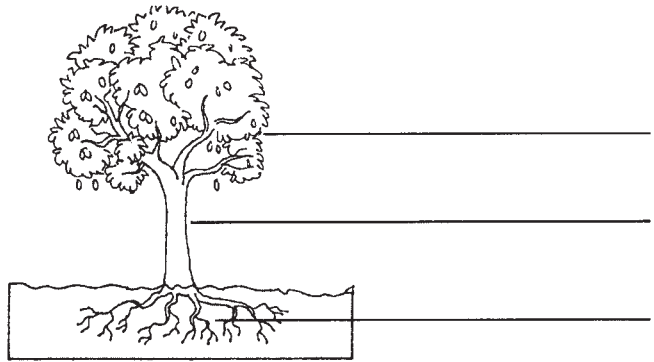
Kakve voćne prerađevine vidiš u voćarni ili na tržnici?

Navedi neke! _____

Za sljedeći sat donesi jedan šljivin plod i list!

Šljiva i srodnici

1. Na priloženom crtežu imenuj dijelove šljive!



2. Poveži ispravne odgovore!

korijenje

deblo voćke

kora

krošnja

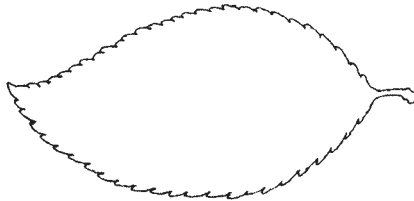
raste uvis, ne grana se previše

glatka, sivkastocrna

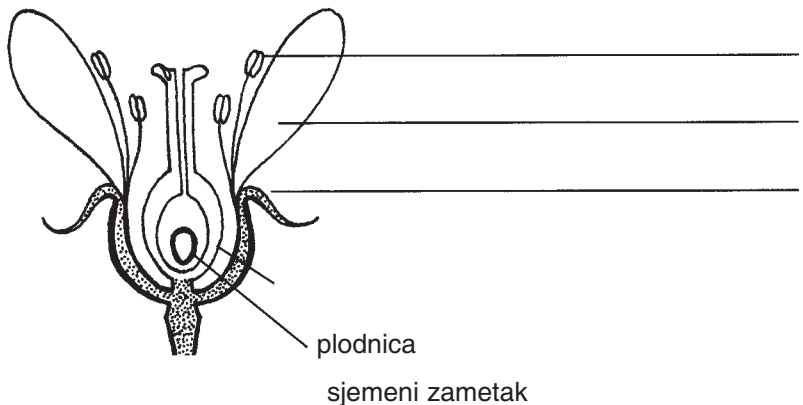
širi se u tlu

uspravno

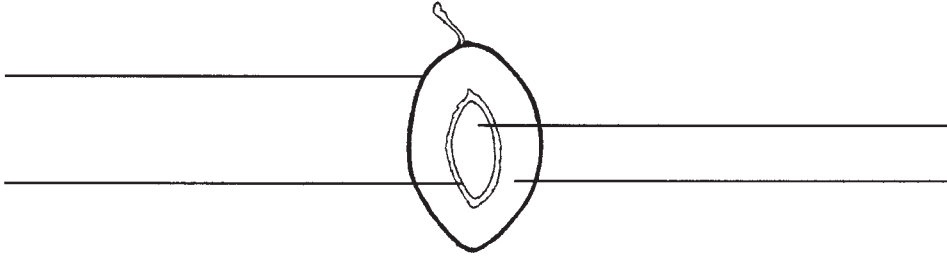
3. Dopuni crtež!



4. Imenuj dijelove šljivina cvijeta!



5. Imenuj dijelove ploda!



6. Promotri!

Uzmi jednu od dvije šljive, i pokožicu joj potrljaj nekom tkaninom!

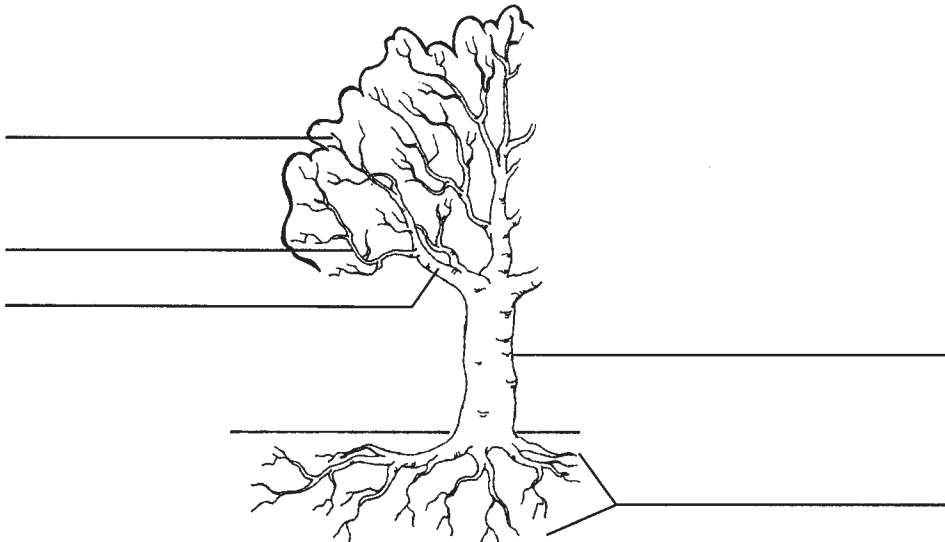
Obje šljive umoči u vodu!

Što opažaš? _____

Što se dešava kada pokožica izgubi pepeljastu prevlaku? _____

Jabuka

1. Na priloženom crtežu imenuj dijelove jabuke!



2. Kada možemo reći za mladu voćku da je sadnica? _____

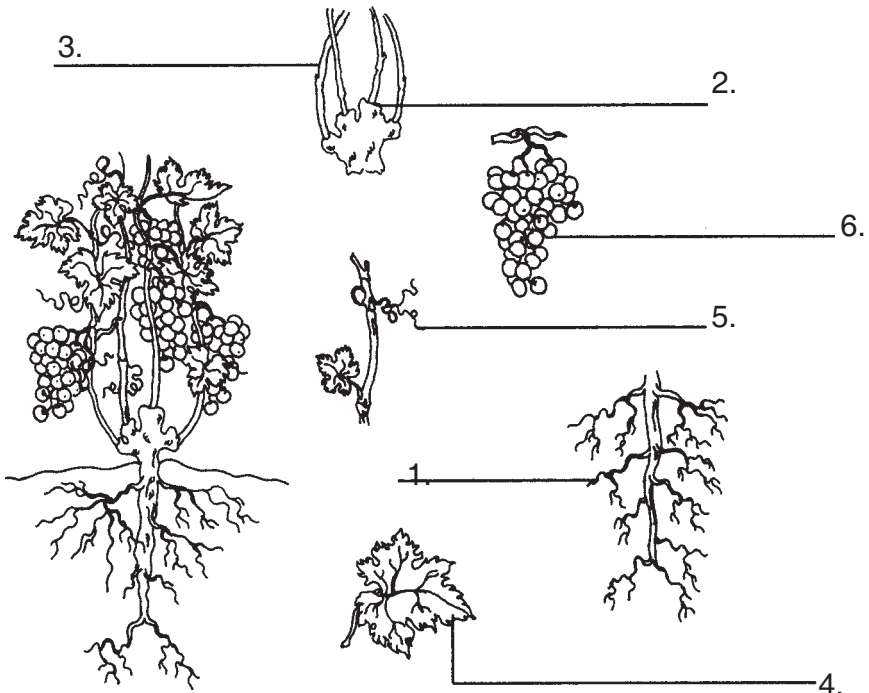
3. Nacrtaj po jednu upola prerezanu jabuku i šljivu!
Imenuj im dijelove! Poveži istovrsne dijelove plodova!

_____ plod _____ plod

4. Kakva je životinja jabučni moljac? _____ Dopuni redak!
redak! _____, gusjenica, _____ leptir

Grožđe

1. Imenuj dijelove vinove loze! Potraži u tekstu udžbenika ispravne pojmove! Napiši brojeve na odgovarajuća mjesta priložene slike vinove loze!

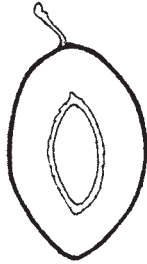


2. Prepolovi jednu bobu grožđa! Imenuj plod i njegove dijelove!



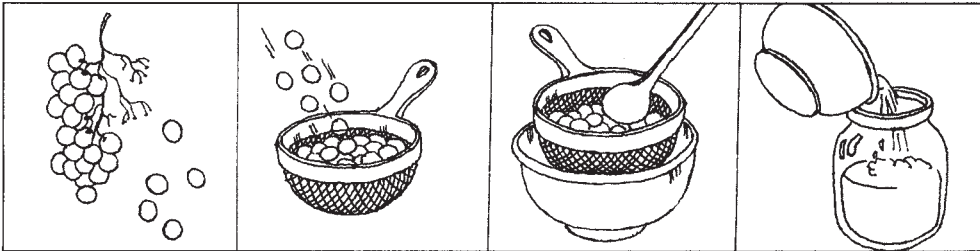
3. Usporedi ga sa šljivom. Koji dio ploda ne možeš naći u bobičastome plodu, a u šljive ga ima? _____

Oboji ga na crtežu presječne šljive!



4. Umoči u vodu grozd grožđa! Što opažaš? _____

5. Pripremi mošt na osnovi uputa prikazanih na slikama! *Napiši svoja opažanja!*



1. skidanje boba

2. stavljanje s grozda u sito

3. prešanje grožđa

4. lijevanje u bocu

1. dan: Vrijeme prešanja: _____ Okus mošta: _____

Nakon dva dana: boja: _____ okus: _____

Nakon tjedan dana: boja: _____ miris: _____

Nakon mjesec dana: boja: _____ miris: _____

ŽIVOT U POVRTNJAKU

Šetnja u povrtnjaku ili na tržnici

Ponesi sa sobom: povećalo, novine, plastičnu vrećicu, vrpce, vrpce za mjerenje, olovku, radnu bilježnicu!

Mjesto terenske nastave: _____

Vrijeme: _____

U povrtnjaku sam prepoznao ovo povrće: _____

Obavi mjerenja po ovim gledištima! Na prostoru veličine četvornog metra koliko je biljaka?

Razmak redova i pojedinih biljaka?

biljka	jedinki/m ²	razmak redova	razmak biljaka	visina

Doznaj!

Koje poslove obavljaju u povrtnjaku tijekom godine?

u proljeće: _____

ljeti: _____

u jesen: _____

zimi: _____

Na kojoj se biljci razvija u jesen cvijet? _____

Na kojoj možemo naći plod? _____

Koliko je ploda na jednoj biljci? _____

Koja jela možeš pripremiti iz povrća? _____

za zajutak: _____

za objed: _____

za večeru: _____

Šetnja na tržnicu ili prodavaonicu povrća

Koje se povrće može kupiti u prodavaonici?

povrće	cijena	konzervirano povrće	cijena

Kojoj biljci kupuješ:

korijen: _____

stabljiku: _____

lukovicu: _____

list: _____

plod: _____

Koju vrstu povrća prodaju zavezanu u svežnjic? _____

Koju vagaju? _____

Koju prodaju na komade? _____

Navedi vrste povrća koje su potrebne za pripremanje ovih jela!

za sataraš: _____

za varivo: _____

za zdjelu s hladnim jelom: _____

za salatu: _____

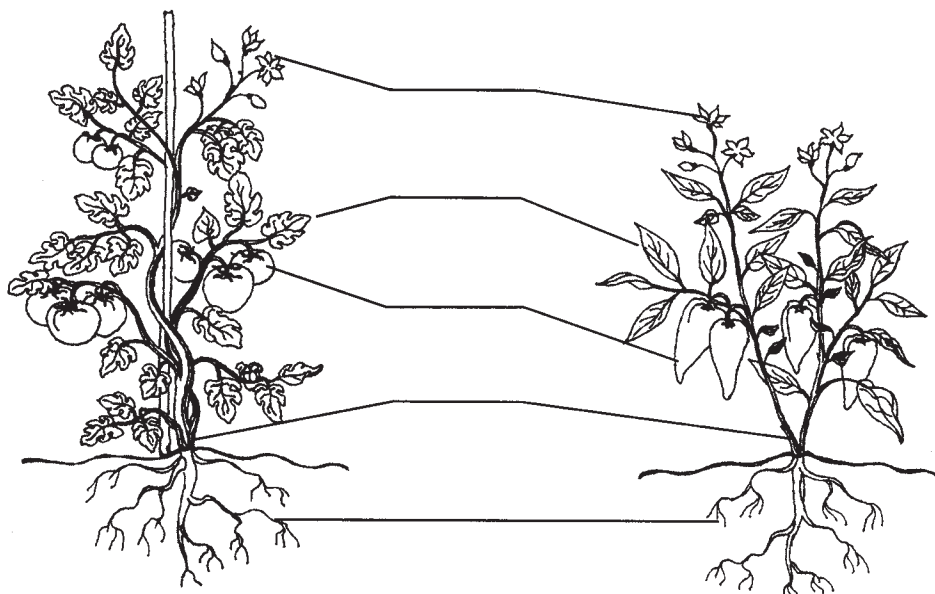
Stavi luk i mrkvu da puste korijen!

U jednu čašu stavi lukovicu crvenog luka, a u drugu mrkvu! Nalij u čašu toliko vode da im dotakne samo kraj! Stavi u čašu i komadić ugljena da voda ostane čista!

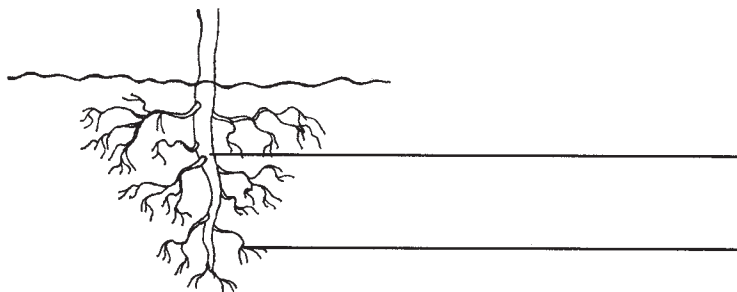
Opažanja zabilježi!

Rajčica i paprika

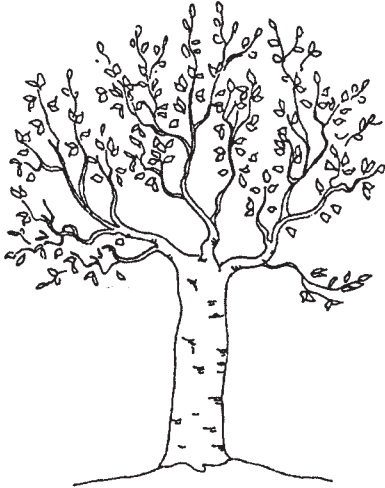
1. Na priloženim crtežima imenuj dijelove biljke rajčice i biljke paprike!



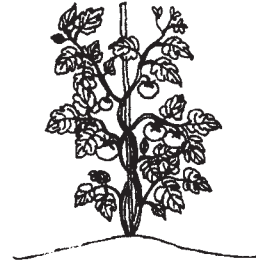
2. Što vidiš na slici? Imenuj!



3. Usporedi stabljiku rajčice i paprike s deblom šljive!



- debelo deblo
- tanka stabljika
- bogata sokom
- mekana
- tvrda
- zelene je boje
- sivkastocrno

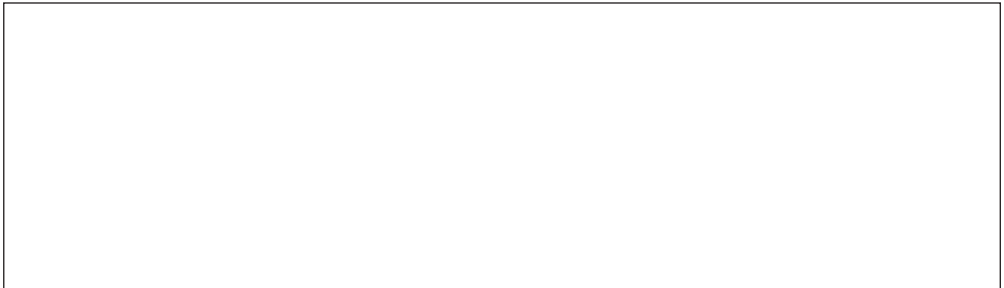


4. Kakav okus ima zrela rajčica? _____

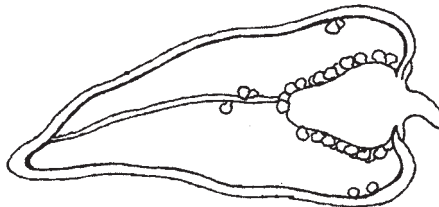
5. Usporedi plod rajčice sa zrnom grožđa!

Nacrtaj oba prepolovljena ploda, i imenuj im dijelove!

Koja je razlika? _____



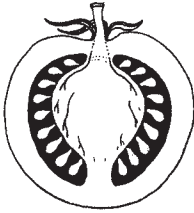
6. Napiši pokraj slike brojeve!



1. tanka pokožica, 2. meso ploda, 3. sjemenke

7. Kakva okusa može biti paprika? _____

8. Usporedite papriku i rajčicu!



boba s mnogo sjemenki
usplođe bogato sokom
tanko usplođe
zeljasta biljka
rezak plod
sladak plod
šuplja boba



9. Stavi u prozor dopola zrelu rajčicu! Promatraj hoće li sazreti!

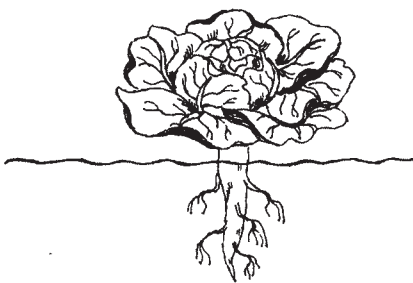
Moja opažanja: _____

Kupus

1. Nariši prepolutnjeni kupus! Imenuj mu dijelove! Brojke upiši na odgovarajuće mjesto! 1. glavno korijenje, 2. čokanj, 3. mesnati listovi



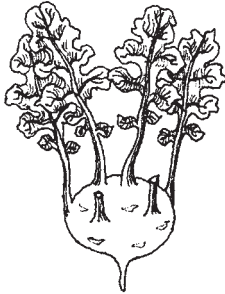
2. Dopuni rečenice ispod slika!



_____ ljeto _____ ljeto.

Dakle kupus je _____ biljka.

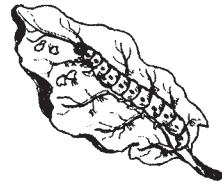
3. Imenuj kupusove srodnike!



4. Znaš li koji dio biljke jedemo? Napiši brojeve na odgovarajuće mjesto!

1. mesnati cvijet
2. list
3. stabljiku

5. Označi brojevima ispravan redoslijed slika! Imenuj razvojne stadije!



Razvoj kupusnog bijelca: _____

6. Protrljaj krila kupusnog bijelca među prstima!

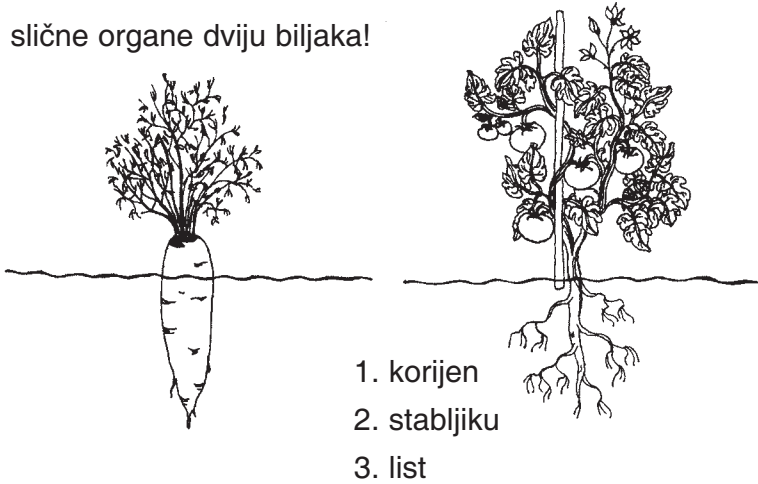
Kakav ti je prst? _____

Što ti se priličilo na prst? _____

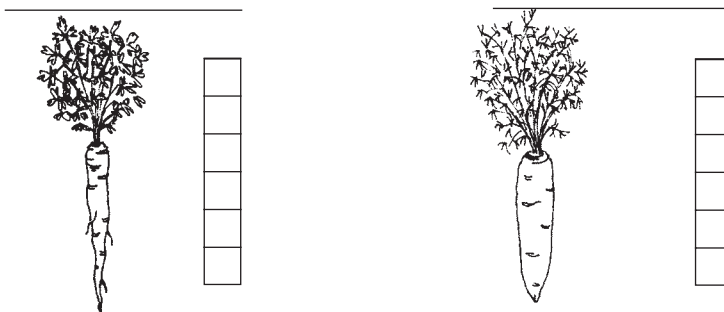
7. Skupljaj recepte takvih jela koja se pripremaju od kupusa ili njegovih srodnika!

Mrkva i peršun

1. Poveži slične organe dviju biljaka!

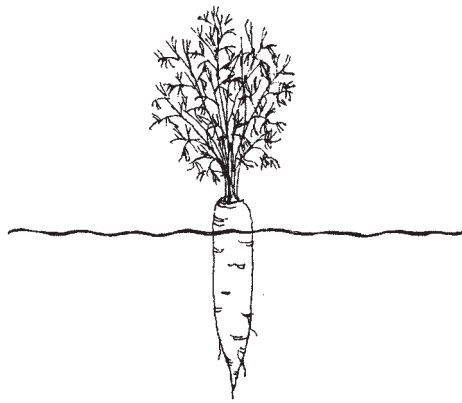


2. Imenuj biljke prikazane na slici! Napiši brojeve uz odgovarajuću sliku!



1. debeli spremišni glavni korijen, 2. stabljika je kratka, debela, 3. glavni je korijen bijele boje, 4. listovi su mirisavi, 5. glavni je korijen žute boje, 6. glavni korijen sadrži mnogo šećera i vitamina, 7. korijen i listovi mu služe kao začini, 8. dvogodišnja biljka.

3. Dopuni crtež! Što se razvija drugog ljeta? _____



4. Odreži jedan kolut od korijena mrkve! Nacrtaj ga!



Kušaj ga!

Koji njegov dio ima bolji okus? _____

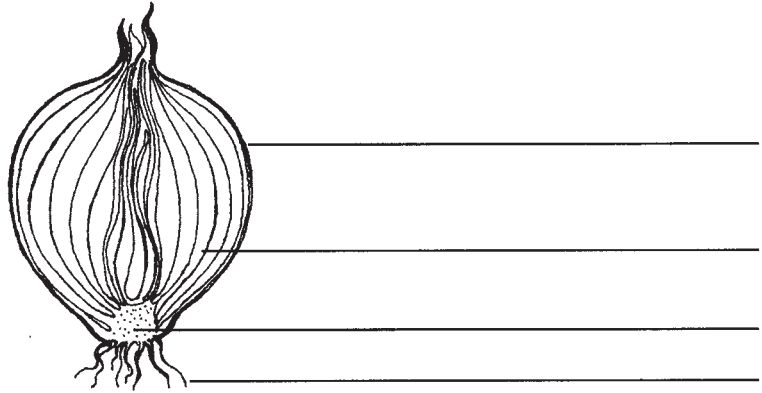
Koji joj dio uskladištuje? _____

5. Koje jelo sadrži mrkvu, a koje peršun? Podcrtaj ravnom crtom jelo u kojem ima mrkve, a valovitom u kojem je peršun!

Kokošja juha, fini umak uz divljač, varivo od krumpira, kiselo zelje na si- kuljski način, juha od graha, miješana salata, fino varivo, hladetina.

Crveni luk

1. Imenuj podzemne dijelove crvenog luka!



2. Usporedi ljusku lukovice s listom luka!

ljuska lukovice

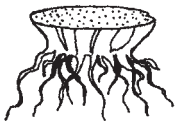
list luka

boja

miris

sadržaj vode

3. Što vidiš na slici?



Gdje je stabljika jednogodišnjeg luka? Podcrtaj!

iznad zemlje,

ispod zemlje,

nigdje je nema

Gdje je stabljika luka u cvatu?

iznad zemlje,

ispod zemlje,

nigdje je nema

4. Navedi primjere za biljke s lukovicom! _____

5. Usporedi kupus s crvenim lukom!

Sličnosti:

listovi: _____

stabljika: _____

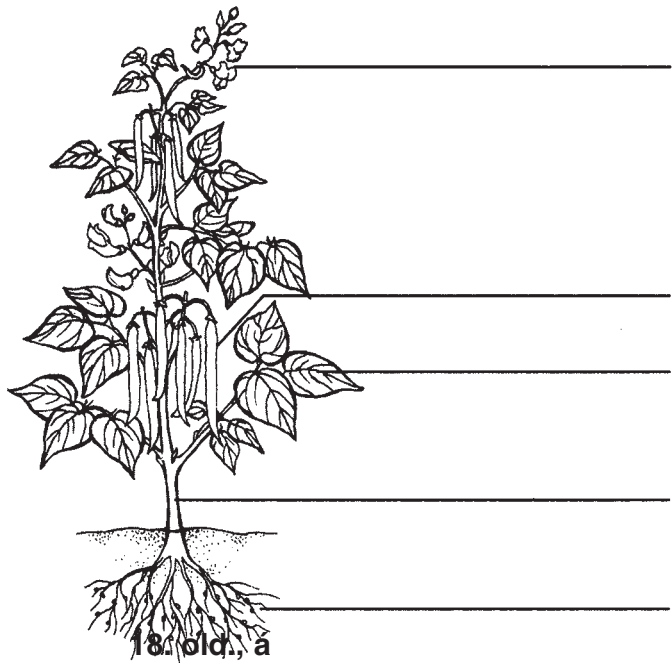
Razlike:

listovi: _____

stabljika: _____

Grah i srodnici

1. Imenuj dijelove grahove biljke! Oboji crtež odgovarajućim bojama!



2. Nacrtaj grahov ili graškov plod! Imenuj dijelove ploda!

Takav plod se naziva _____

3. Koja je ta biljka u povrtnjaku čiji se plod jede također zelen?

4. Objasni ove pojmove!

Vitica: _____

Zeljasta stabljika: _____

5. Posij 2-3 grahove sjemenke u lončanicu za cvijeće! Prvu lončanicu (1.) stavi na prohladno, sjenovito mjesto, drugu (2.) na toplije, sunčano mjesto! Nemoj ih zaboraviti zalijevati! Na lončanice napiši brojeve!

Proučavaj razvoj!

Vrijeme sijanja: _____ dan _____ mjesec

Kroz koliko je dana proklijao grah?

u 1. lončanici: _____ u 2. lončanici: _____

6. Koliko je cm narastao za 5 dana? Zabodi prutić uz biljku, pa svaka 2-3 dana zabilježi visinu biljke!

u 1. lončanici: _____ cm _____ cm _____ cm

u 2. lončanici: _____ cm _____ cm _____ cm

Ostala moja zapažanja: _____

7. Koju biljku narod zove pasuljom?

8. Skupljaj recepte takvih jela koja se pripremaju od graha, graška ili leće!

Gujavica, pomagač vrtlara

1. Imenuj gujavičine dijelove!

