

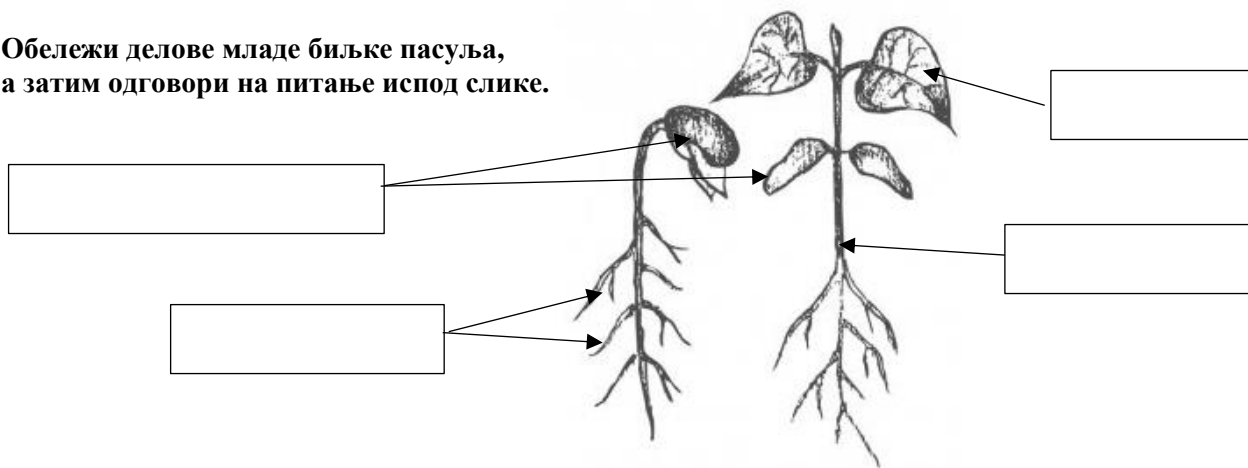
1. Према томе на који начин себи обезбеђују храну гљиве и неке бактерије припадају :
(Заокружи слово испред тачног одговора)

①

- а) миксотрофима
- б) паразитима
- в) ауотрофима
- г) хетеротрофима
- д) сапрофитима

2. Обележи делове младе биљке пасуља,
а затим одговори на питање испод слике.

③



Која је улога котиледоних листића? _____

3. Поређај фазе развића лептира тако што ћеш у квадрате уписати бројеве од 1 до 4, где број 1 означава прву фазу, а број 4 последњу фазу развића. Затим одговори на питање испод.

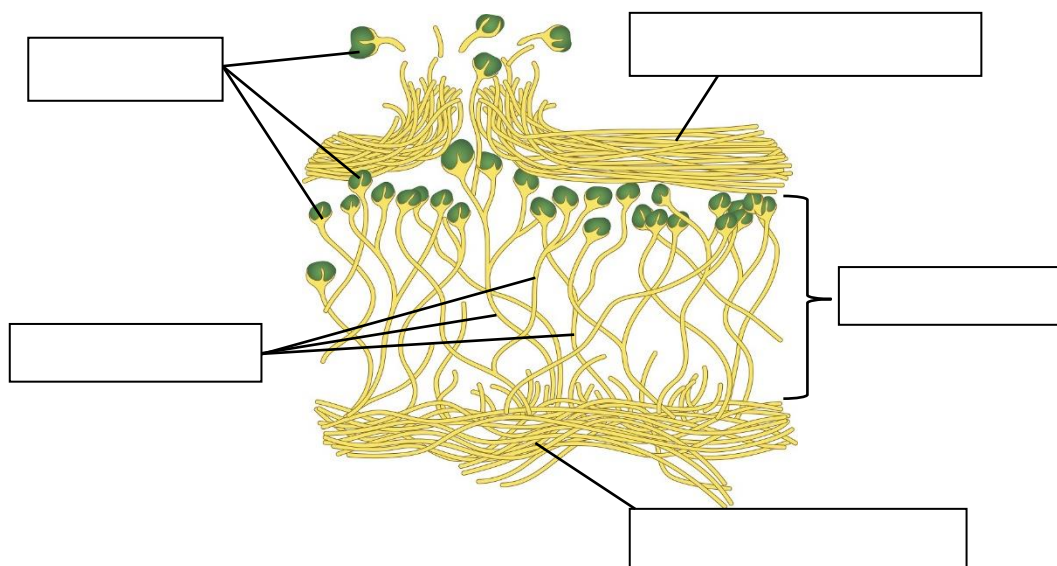
③

лутка ларва лептир јаје

Како се назива развиће лептира које се састоји из четири фазе? _____

4. Обележи делове лишаја, па одговори на питање испод.

③



Шта представља лишај? _____

5. На основу датих описа препознај о којим деловима биљке је реч па њихове називе упиши у одговарајуће поље у табели

③

	Објашњење	Назив појма
а)	ткиво листа биљке преко кога се одвија дисање и транспирација	
б)	може бити потпун и непотпун	
в)	измењени део биљке који спречава транспирацију и има заштитну улогу код неких биљака	
г)	састоји се од чворова и међучворова	
д)	увек се јавља код голосеменица и има улогу да попут сидра везује биљку за подлогу	
ђ)	издужене ћелије покорице које упијају воду и минералне супстанце	

6. Уколико је реченица тачна, заокружи слово Т, а уколико није тачна, заокружи слово Н.

④

- | | | |
|---|---|---|
| а) Семе никада не садржи хранљиве материје. | Т | Н |
| б) Репродуктивни органи голосеменица називају се шишарке. | Т | Н |
| в) Велики број цветница има кртоле, луковице и столоне за вегетативно размножавање. | Т | Н |
| г) Папратњаче се полно размножавају кидањем делова ризома. | Т | Н |
| д) Тело маховина назива се талус. | Т | Н |
| ђ) Клица је зачетак нове биљке. | Т | Н |
| е) Код маховина је доминантна полна генерација. | Т | Н |
| ж) Све алге садрже ткива. | Т | Н |

7. Прецртај један од понуђених појмова како би реченица била тачна.

③

- а) Сви инсекти се развијају **индиректно** / **директно**
 б) Новорођени младунци сисара су **самостални** / **несамостални**.
 в) Развиће гмизаваца је **директно** / **индиректно**.
 г) Рибе су кичмењаци код којих је оплођење **спољашње** / **унутрашње** и одвија се у води.
 д) Оплођење код птица је **спољашње** / **унутрашње**.
 ђ) Процеси размножавања и развића водоземаца увек се одвијају **на-копну** / **у води**.

8. Појмове везане за гљиве наведене у колони лево повежи са њиховим објашњењем тако што ћеш на линије уписати одговарајуће слово.

③

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. _____ ферментација | а) Граде га два организм (алга и гљива) који имају користи један од другог |
| 2. _____ хитин | б) Низови ћелија које граде тело гљива |
| 3. _____ паразити | в) Разградња шећера без присуства кисеоника |
| 4. _____ хифа | г) Вишећелијско тело гљиве сачињено из испреплетаних хифа |
| 5. _____ лишај | д) Гиве које изазивају болести, стварајући штету свом домаћину |
| 6. _____ мицелија | ђ) Сложени шећер који изграђује ћелијски зид гљива |

9. У тексту су се поткрале четири грешке. Прецртај их па изнад њих упиши исправне појмове.

②

Корен биљке може да осети и Земљину тежу. Ћелије које су најосетљивије на силу Земљине теже налазе се у дну корена. Стабло биљака увек расте у смеру Земљине теже, а корен увек у супротном смеру. Таквим растом клијанац усмерава развој свог листа ка дубини земље, а развој стабла у супротном смеру, ка светлости.

10. Наведене појмове који се односе на процес размножавања код биљака, животиња и гљива распореди у Венов дијаграм у зависности од тога који појмови су им заједнички, а који су јединствени за сваког од њих.

⑤

- А - смена генерација
- Б - пупљење
- В - прашници
- Г - бесполно размножавање
- Д - ларва
- Ђ - плодносно тело

