

РАБОТЕН ЛИСТ
по Човек и Природа за 4 клас
на Тема: „Размножаване, растеж и развитие на растенията“

1. Групирай, като попълниш таблицата:

диня храсти магданоз дървета морков маруля

Едногодишен жизнен цикъл	Двугодишен жизнен цикъл	Многогодишен жизнен цикъл

2. Кои са основните части на цвета? Отбележи верния отговор.

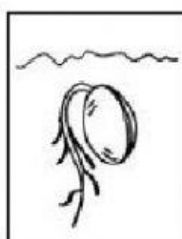
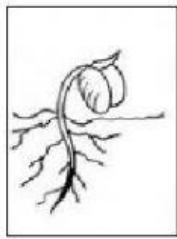
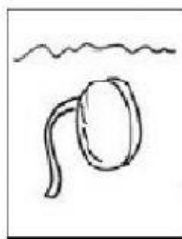
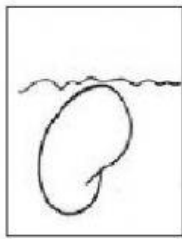
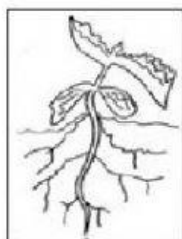
- а) тичинки, плодник
- б) листа, стъбло
- в) плодник, стъбло, тичинки

3. Маркирай верния отговор.

Растежът и развитието на растението от семето до края на неговия живот се нарича

- Житие
- Размножаване
- Жизнен цикъл

4. Подредете етапите от развитието на растението по тяхната поредност, като свържете дадените етапи от картинките със съответната цифра.



5

3

1

4

2

5. На кой номер картинка е показан процесът покълване?

6. Попълни празните места в изреченията:

а) Пренасянето на прашец от тичинките на едни цвят върху плодника на друг цвят се нарича извършва се от , които кацат върху цветовете и се хранят от прашеца и нектара им.

б) Процесът на сливане на тичинковия прашец и семепъпката се нарича След този процес семепъпката се превръща в , а плодникът разраства и образува

в) е жизнен процес, чрез който организмите увеличават масата и размерите си.

г) е жизнен процес, при който в организмите настъпват съществени промени – появяват се органи.

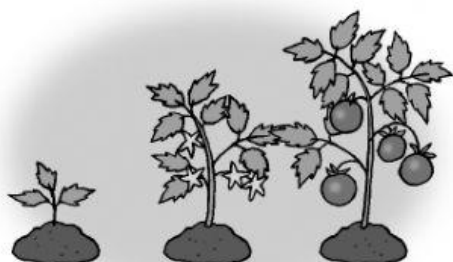
7. Номерирай последователно изреченията, за да опишеш как се извършва оплождането при растенията.

- ___ От него израства дълга тънка тръбичка.
- ___ Прашецът се слива със семепъпката.
- ___ Образува се семе.
- ___ Прашецът попада върху плодника на растението.
- ___ По тръбичката част от прашеца стига до семепъпката.



8. Напиши от какво се нуждаят семената, за да покълнат?

9. Кой жизнен процес е представен на илюстрацията? Маркирай верния отговор.



- а) размножаване
- б) развитие
- в) растеж

10. Ако поставим семе от фасул в чаша с влажен памук при подходящи условия, след няколко дни то ще покълне и след това ще

11. Подредете последователността на процесите като ги свържете относно как семето се превръща в растение.

1.	Растението покълва.
2.	След оформяне на листа, младото растение започва да се храни самостоятелно.
3.	Благоприятни условия - въздух, температура, влажност.
4.	Пробива коренчето обвивката на семето и се вкоренява в почвата.
5.	Растението пониква – стъблото нараства и излиза над повърхността на почвата.
6.	Зародишът започва да нараства бързо.