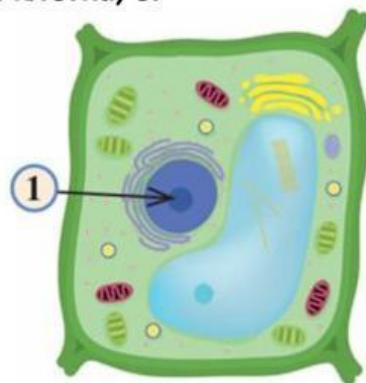


Царство Растения – работен лист

1. Структурата, означена с цифрата 1 на растителната клетка, е:

- А) вакуола
- Б) хлоропласт
- В) клетъчно ядро
- Г) клетъчна стена



2. Коя клетъчна структура е характерна само за растителната клетка?

- А) клетъчна мембрана
- Б) цитоплазма
- В) хлоропласт
- Г) клетъчно ядро

3. Клетките на тази растителна тъкан са плътно подредени една до друга и предпазват растението от вода и от механични повреди. Клетките могат да образуват власинки и устица. Тази тъкан е:

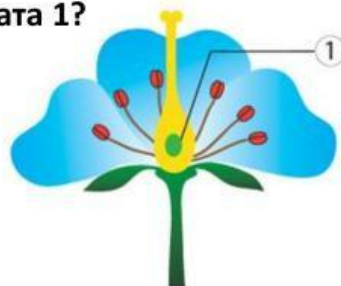
- А) покривна
- Б) основна
- В) механична
- Г) проводяща

4. За дървесинната проводяща тъкан е ВЯРНО, че:

- А) клетките ѝ имат отвори по напречните стени
- Б) клетките ѝ са живи и са подредени една над друга
- В) провежда органични вещества от листа та към стъблото и корена
- Г) провежда вода и минерални соли от корена към стъблото и листата

5. Коя структура на фигурата е означена с цифрата 1?

- А) тичинка
- Б) семепъпка
- В) чашелистче
- Г) венчелистче



6. Кое твърдение за архегониите НЕ Е ВЯРНО:

- А) В тях се образуват яйцеклетките.
- Б) Имат каналче, през което навлизат сперматозоидите.
- В) Те са женски размножителни органи.
- Г) Те са органи за полово размножаване при покритосеменните растения.

7. Свържете всеки от растителните органи към съответната функция, която изпълнява.

- | | |
|-----------|--|
| 1. корен | а) придвижва вещества |
| 2. стъбло | б) защитава и разпространява семената |
| 3. лист | в) участва в опрашването и оплождането |
| 4. цвят | г) осъществява фотосинтеза |
| 5. плод | д) всмуква вода и минерални вещества |

8. Отнесете всеки от видовете към съответния подотдел.

Подотдел	Видове
Голосеменни	
Покритосеменни	

1. зеле

2. тис

3. фасул

4. ягода

5. ябълка

6. пшеница

7. хвойна

8. царевица

9. бял бор

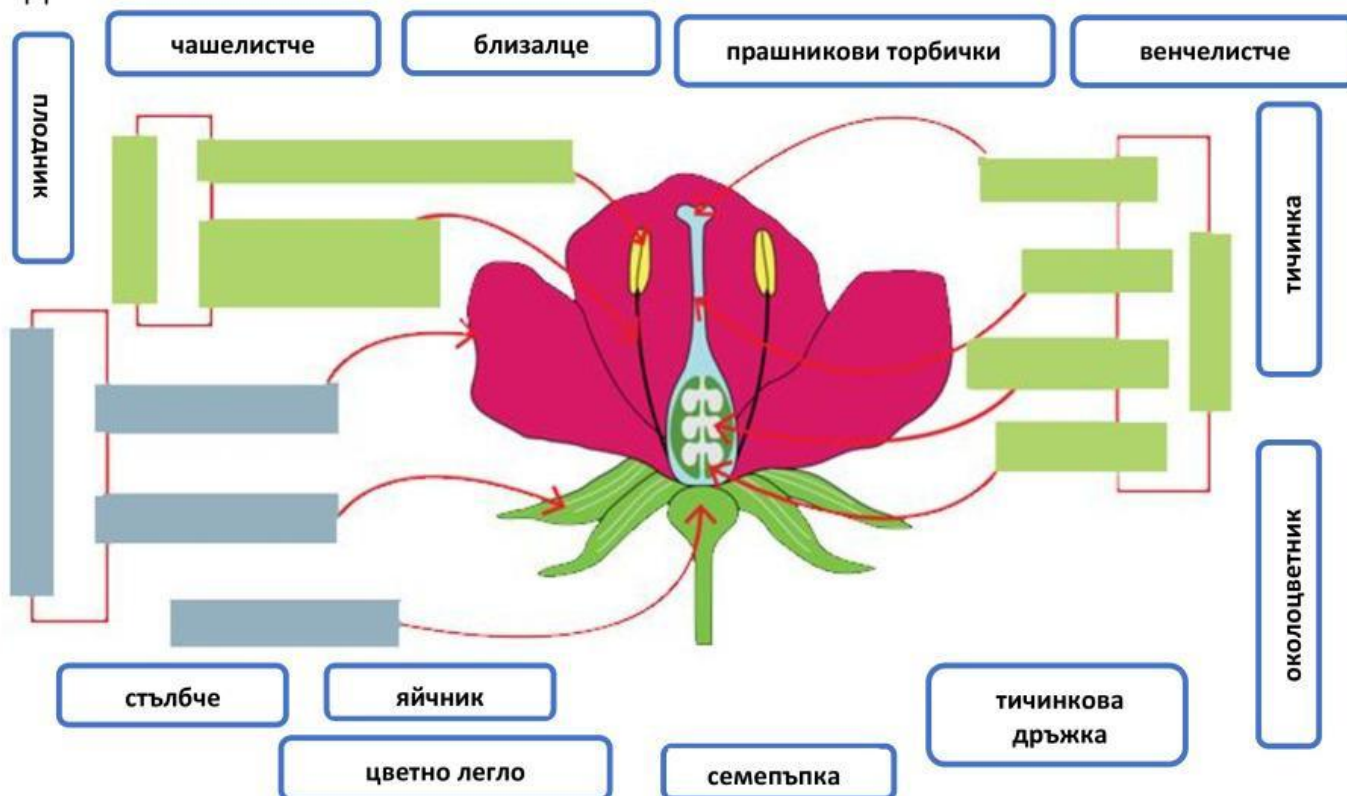
10. обикновен бук

9. Наблюдавайте схематичната рисунка и отговорете.

А. Кой растителен орган е представен на нея? _____

Б. Към кой вид растителни органи се отнася? *вегетативен орган / размножителен орган*

В. Допълнете названията на неговите части на съответното място на схемата.



10.Свържете всяка от растителните тъкани със съответната им функция.

Покривна

Механична

Проводяща

Основна

Образувателна

Тъкан	Функция
	Осъществява процеса фотосинтеза и натрупва въглехидрати, мазнини, белтъци, вода и др.
	Осъществява транспорт на веществата в растенията.

	Придава здравина и устойчивост на растението.
	Предпазва вътрешните тъкани от механични повреди, прекомерно изпарение на вода и неблагоприятни външни условия.
	Удължава растителните части и осигурява надебеляване на корена и стъблото.

11.Направете изреченията верни, като избирате от думите в скобите.

- Коренова система с един главен корен и много на брой тънки странични корени се нарича (осева / брадата).
- При напречен пререз на стъбло от тревисто растение (царевица, слънчоглед) най – отвън се намира (покривна / механична) тъкан.
- Листът е надземен вегетативен орган, който (образува / натрупва) органични вещества.
- Цветове с тичинки и плодник са (еднополови / двуполови).
- При двойно оплождане – единият спермий се слива с яйцеклетката и се образува (зигота / хранителна тъкан).

12.Попълни таблицата, като посочиш основните разлики между двусеменни и едносеменни растения.

Признак	Двусеменни	Едносеменни
Устройство на семената	един семен / два семени	един семен / два семени
Тип Коренова система	брадата / осева	брадата / осева
Разположение на проводящите сночета в стъблото	разпръснати / кръгово	разпръснати / кръгово
Разположение на проводящите сночета в листата	мрежовидно / успоредно	мрежовидно / успоредно
Устройство на цветовете (венчелистчета и чашелистчета)	3 (4) или кратни на тях / 4 (5) или кратни на тях	3 (4) или кратни на тях / 4 (5) или кратни на тях