

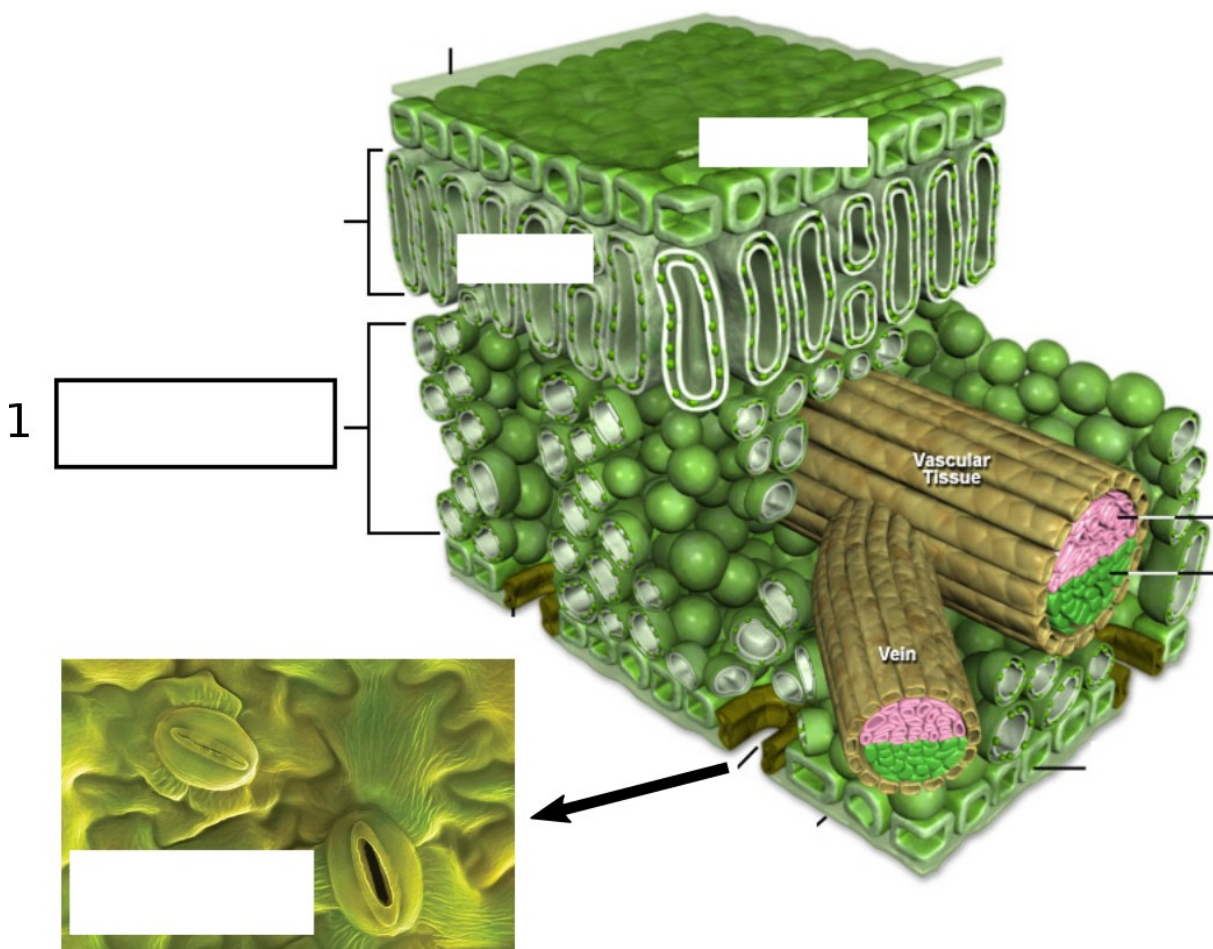
# Biologi 2 Växter och svampar prov.

Namn: \_\_\_\_\_

1. Varför har växter hår i rötterna?

2. Stammen består av två huvudvävnad. En som transporterar upp och en som transporterar ner. Vad kallas de och vad är det de transporterar?

3. I den här bild av en växtblad

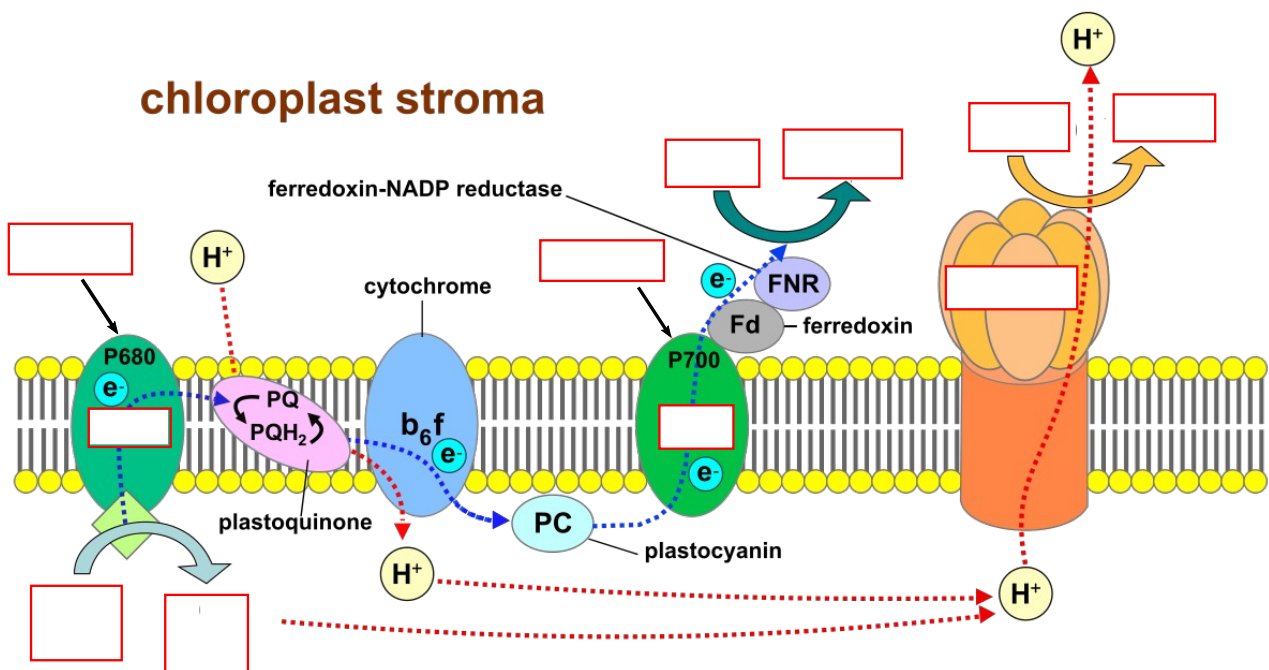


- Nämn alla fyra delar som markeras med vita rektanglar
- Vävnad 1 har mycket tomrum mellan cellerna. Varför?

4. Skrev fotosyntesens bruttoreaktion.

5. Vilka två delar har fotosyntes?

6. Fyll i alla röda rektanglar.



7. Vad använder växter syre för?

8. I Calvin cykel tillverkas en organisk molekyl.

a) Hur många kolatomer har den?

b) I vilken form är energin som används?

c) Vad händer med denna molekyl efteråt?

d) (bonus) Vad kallas enzymen som fångar CO<sub>2</sub> från luften?

9. a) Vad kallas en blommas hanlig organ?

b) Vad kallas en blommas honlig organ?

c) Vad är pollens roll i växtens förökning?

10. Berätta alla steg för att en frö ska gro.

11. Nämn 3 av växternas aktiviteter som regleras av hormoner.

12. Hur "äter" svampar?

13. Vad kallas en svamps "fibrer"?

14. Vad kan svampar göra som inte många levande organismer kan göra?

15. Hur förökar sig svampar?

16. Vad kallas den vanligaste encellig svamp (den som används för att tilverka bröd och vin)?

17. (bonus) Varför används svampar för att tilverka mat?