

Natur/teknologi

6. klasse

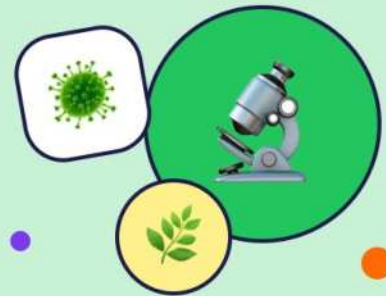
Facitliste

Celler, livets byggesten

Sammenlign plante- og dyreceller i mikroskopet.



Jeg kan nævne cellens dele og sammenligne plante- og dyreceller.

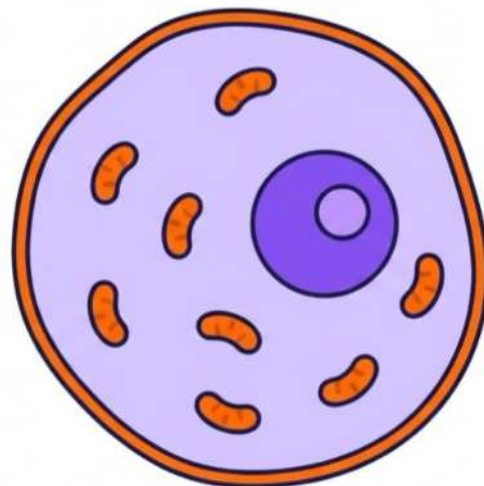
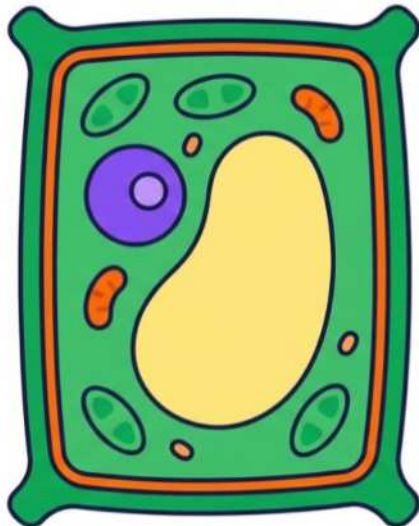


1



Forbind

Tegn en streg mellem det, der hører sammen.



B Cellekerne



D Cellemembran



E Cytoplasma



A Grønkorn



C Cellevæg



● **A.** hvor fotosyntesen sker

● **B.** styrer cellen

● **C.** giver plantecellen dens form

● **D.** styrer hvad der kommer ind og ud

● **E.** gelé, hvor processerne sker

2 Udfyld tabellen

Udfyld de tomme felter.

Del	Plantecelle	Dyrecelle
Cellekerne	Ja	Ja
Cellevæg	Ja	Nej
Grønkorn	Ja	Nej
Cellemembran	Ja	Ja

3 Vælg svaret

Sæt ring om det rigtige svar.

1. Hvad bruger vi til at se celler?

☒ A et mikroskop

☐ B et teleskop

☐ C et termometer

2. Hvilken celle har grønne korn?

☐ A en muskelcelle

☒ B en bladcelle

☐ C en blodcelle

4 Sandt eller falsk

Sæt ring om sandt eller falsk.

1. Alle levende organismer er opbygget af celler.

☒ Sandt

☐ Falsk

2. Dyreceller har en cellevæg.

☐ Sandt

☒ Falsk

3. De fleste celler er for små til at se uden mikroskop.

☒ Sandt

☐ Falsk

4. Cellekernen indeholder cellens DNA.

☒ Sandt

☐ Falsk

5. Rodceller er fyldt med grønne korn.

☐ Sandt

☒ Falsk

5 Fra celle til organisme

Brug ordbanken til at gøre sætningerne færdige.

ORDBANK

cellen

væv

organ

organsystem

organisme

1. Den mindste levende enhed i en organisme er cellen.
2. En gruppe ens celler, fx muskelceller, kaldes et væv.
3. Hjertet er et organ, der består af flere slags væv.
4. Flere organer, der arbejder sammen, danner et organsystem.
5. Et helt levende væsen, fx en hund, er et organisme.

6 Fra lille til stor

Nummerér niveauerne fra mindst (1) til størst (5).

3 organ

1 celle

5 organisme

2 væv

4 organsystem

7 Kun planteceller eller begge?

Skriv hvert ord i den rigtige boks.

cellekerne

cellevæg

mitokondrier

grønkorn

cellemembran

stor vakuole

Kun planteceller

cellevæg, grønne korn, stor vakuole

Plante- og dyreceller

cellekerne, mitokondrier, cellemembran

8 Specialiserede celler

Tegn en streg mellem det, der hører sammen.

C Rødt blodlegeme



A Nervecelle



D Rodhårscelle



B Muskelcelle



A. lang og tynd, sender signaler

B. trækker sig sammen og giver bevægelse

C. transporterer ilt

D. har en stor overflade til at optage vand

9 Tegn det

Tegn en plantecelle og en dyrecelle ved siden af hinanden. Skriv mindst fire dele på.

Hvordan gik det?



Lavet med **GradeAid**