

Natur/teknologi

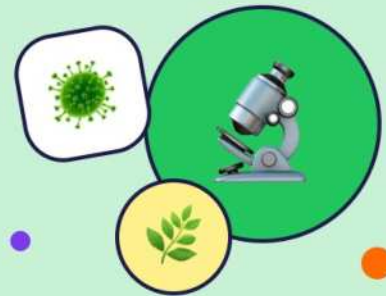
6. klasse

Celler, livets byggesten

Sammenlign plante- og dyreceller i mikroskopet.



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

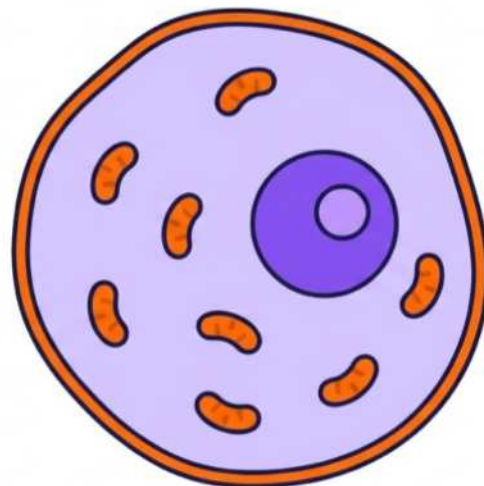
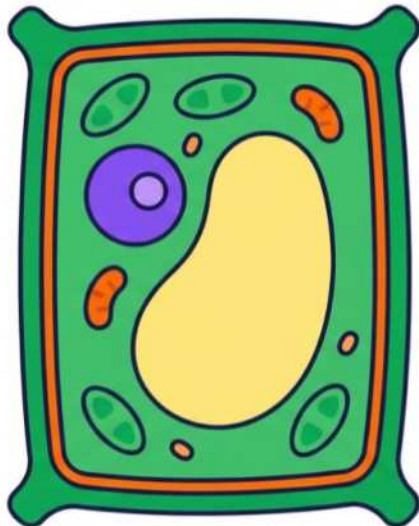


1



Forbind

Tegn en streg mellem det, der hører sammen.

☐

Cellekerne

☐

Cellemembran

☐

Cytoplasma

☐

Grønkorn

☐

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		
Cellevæg		
Grønkorn		
Cellemembran		

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 _____.
2. En gruppe ens celler, fx muskelceller, kaldes et _____.
3. Hjertet er et _____, der består af flere slags væv.
4. Flere organer, der arbejder sammen, danner et _____.
5. Et helt levende væsen, fx en hund, er et _____.

6



Fra lille til stor

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

☐

organ

☐

celle

☐

organisme

☐

væv

☐

organsystem

7 Kun planteceller eller begge?

Skriv hvert ord i den rigtige boks.

cellekerne

cellevæg

mitokondrier

grønkorn

cellemembran

stor vakuole

Kun planteceller

Plante- og dyreceller

8 Specialiserede celler

Tegn en streg mellem det, der hører sammen.

☐

Rødt blodlegeme



A. lang og tynd, sender signaler

☐

Nervecelle



B. trækker sig sammen og giver bevægelse

☐

Rodhårscelle



C. transporterer ilt

☐

Muskelcelle



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**