

Läxa

Årskurs: 9

Ämne: Biologi

Tema: Cellens livscykel och delning

Uppgifter

1. Tidsdiagram (20 min)

Skapa ett tidsdiagram som visar faserna av mitos och meios. Inkludera viktiga händelser och vad som händer i varje fas. Försök att göra det så detaljerat som möjligt.

Svar:

2. Reflektion (15 min)

Reflektera över varför celldelning är avgörande för livets cykel. Beskriv två exempel på hur förståelsen av celldelning kan vara relevant inom medicinsk forskning. Längd på svaret: ca. 150 ord (En tredjedel av en sida).

Svar:

3. Exit-ticket (10 min)

Besvara följande frågor:

- Vad är cellcykelns tre huvudfaser?

Svar:

- Nämn de fyra faserna av mitos.

Svar:

- Vad är huvudskillnaden mellan mitos och meios?

Svar:

- Varför är meios viktigt för sexuella organismer?

Svar:

- Hur kan fel i celldelningsprocessen påverka organismer?

Svar:

4. Rapport (1-2 timmar)

Skriv en kort rapport om metodens betydelse i medicinska sammanhang, exempelvis hur kunskap om mitos och meios används inom forskning och behandling av sjukdomar. Längd på svaret: ca. 300 ord (En halv sida).

Svar:

Citat

Avsluta din läxa med att skriva ner citatet av Albert Szent-Györgyi: "Varje cell är en upprepning av livets historia." Reflektera kort över vad detta citat betyder för dig och dess relevans för ämnet.

Svar:

Tags: [Läxa](#)