

CELL, CELL, CELL

Årskurs: 5-9

Tidsåtgång: ca 30 min

Förkunskaper: Inga förkunskaper krävs

Antal: Max 38 elever/pass

Ämne: Biologi

Övrigt: Aktiviteten är kopplad till Lgr11

CELL, CELL, CELL

I denna film får eleverna på ett roligt och lite annorlunda sätt lära sig om hur kroppens alla olika celler fungerar och några olika delar som celler består av. De får lära sig om DNA, hur befruktningen går till och hur fostret utvecklas i mammans mage.

SYFTE

- Att få en ökad kunskap om kroppens celler och deras bestrådsdelar.
- Att få en ökad förståelse för vad DNA är, hur befruktningen går till och hur fostret växer i magen.

MÅL

Eleverna skall ges möjlighet att utveckla sin förmåga att;

- använda biologins begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara biologiska samband i människokroppen, naturen och samhället.

CENTRALT INNEHÅLL – Aktivitetens koppling till centralt innehåll i biologi

ÅRSKURS 4-6

Människans pubertet, sexualitet och reproduktion samt frågor om identitet, jämställdhet, relationer, kärlek och ansvar.

ÅRSKURS 7-9

Kroppens celler, organ och organsystem och deras uppbyggnad, funktion och samverkan. Människans sexualitet och reproduktion. Ärftlighet.



**2047
SCIENCE
CENTER**

0243-79 39 00
www.2047.nu

KUNSKAPSKRAV – Aktivitetens koppling till kunskapskrav i biologi

ÅRSKURS 4-6

Kunskapskrav betyg E åk 6:

Eleven har **grundläggande** kunskaper om biologiska sammanhang och visar det genom att **ge exempel på och beskriva** dessa med **viss** användning av biologins begrepp. I **enkla och till viss del** underbyggda resonemang om hälsa, sjukdom och pubertet kan eleven relatera till några samband i människokroppen.

ÅRSKURS 7-9

Kunskapskrav betyg E åk 9:

Eleven kan föra **enkla och till viss del** underbyggda resonemang om hälsa, sjukdom, sexualitet och ärftlighet och visar då på **enkelt identifierbara** samband som rör människokroppens byggnad och funktion.



**2047
SCIENCE
CENTER**

0243-79 39 00
www.2047.nu