

## Svampeforskere for en dag

**ENZYMJAGTEN:** En kold morgen møder trætte og spændte børn op uden foran Nylandsvej skole. Trods det dårlige vejr er der høj stemning i bussen, der skal køre dem til Life Campus i Lyngby.

Af: Juliane Darre og Vera Nørregaard

"Jeg troede vi skulle i en mudret skov, men det her er meget federe", siger en begejstret pige. Elevernes øjne flakker rundt i hele bygningen. De kigger forvirret over de store rum og garderober. Hvide kitler hænger på knager og reagensglas står i rækker.

### Timen starter

Elevernes undervisere, Eva og Marie, starter timen. De skal i gang med forløbet Fra svamp til enzym. Klassen bliver opdelt i to grupper. I den ene gruppe skal de arbejde med mikroskoper. Eva giver en introduktion, og derefter går gruppen stille og roligt i gang med at undersøge svampes lameller på mikroskopet. " Her kan man se alle sporene", siger en dreng, der har fået stillet mikroskopet rigtigt så billederne er skarpe og tydelige. I den anden gruppe undersøger eleverne også svampe, men på stereo-lupper. Det er spændene at se svampens hyfer og lameller i store billeder.



*Lamellerne fra en champignon.*

### De lugtende svampe

Efter en kort pause er eleverne tilbage i de store laboratorier, klar til næste punkt på dagsordenen. Eleverne står bøjet over stetoskoperne, hvor de undersøger mugne svampe. Koncentrationsroen bliver brudt af et højt, "STOP! I må ikke åbne glassene". En gruppe elever har åbnet petriskålene, hvor de mugne svampe ligger og står nu og lugter til dem, griner og tager sig til næsen. "I må slet ikke åbne dem. Sporerne kan muligvis sætte sig i luftvejene", siger Marie. Gruppen af elever der før stod og grinede over lugten af de mugne svampe, løber nu panisk ud af lokalet ned mod toiletterne.

### Med eller uden enzymer?

En tæt lugt af vaskemiddel fylder i de store laboratorier. Lidt stressede elever går rundt i lokalet og prøver at nå det sidste inden

opsamling. I makkerpar af to vasker de naturligt farvet stof med vaskemiddel uden enzymer eller med enzymer og sammenligner.

Efter en spændende dag hos Life Campus slutter dagen af med en opsamling. "Det har været en virkelig sjov dag, det fedeste var helt sikkert, da vi skulle undersøge, hvad der virkede bedst at vaske med, og at lave noget andet end bare at sidde stille i klassen", fortæller en tilfreds pige fra 6.D.

Da bussen ankommer, er det strålende solskin. En kold morgen er blevet til en solrig eftermiddag, hvor musik spilles i høretelefonerne, og bussen er fyldt med latter og trætte unge mennesker, som alle sidder og smiler.

#### Fakta om Lyngby Life Campus

LIFE Campus er et nyetableret læringscenter i Lyngby ved Novozymes og DTU. Bag LIFE Campus står LIFE Fonden, som uddeler naturfaglige undervisningsforløb til grundskoler og ungdomsuddannelser.



Bygningen er tegnet af Vilhelm Lauritzen Arkitekter og er 4.000 m<sup>2</sup> stort.

Arkitekturen er inspireret af DNA-strenger, Fibonacci-strukturer og andre naturvidenskabelige og matematiske mønstre.

Facaden kendetegnes ved 96 massive egetræssøjler,

LIFE Campus åbnede for skoleklasser i oktober 2021.

