

## 6. klasse i laboratoriet

*Videnskab: På LIFE campus kan elever fra hele landet komme og undersøge svampe og enzymer.*

Vera Dall og Freja Münster Sørrig.

Onsdag d. 15. juni. 2022



Dette er LIFE's hovedbygning.

**Lyngby:** De morgentrætte elever sidder og småsnakker på vej til Lyngby Life Campus. Solen kommer stille og roligt frem, mens bussen glider hen ad de våde veje. De overraskede elever kommer ind i forskningscenteret, hvor de bliver taget godt imod af lærerne Eva og Maria. "Hej og velkommen. Vi har glædet os meget", siger Eva. Alle eleverne smiler. "I dag skal vi undersøge frugtleget, lamellerne, hyferne og sporerne på en champignon og en masse andet", fortæller Maria.

### Svampe på laboratoriet

Inde i laboratoriet dufter der sterilt, lyset er skarpt og hvidt og alt er rent og ryddeligt. Eleverne bliver sat i gang med at undersøge svampene. De skal nu bruge mikroskop og steriolup. Svampene ligger inde i petriskåle, som ikke må åbnes. "STOPPPPPP, I MÅ IKKE ÅBNE DEM!!!!", råber Maria forskrækket. Det giver et sæt i eleverne. En nysgerrig elev er kommet til at åbne ned til de klamme, stinkende svampe. "Er det farligt for os?", bliver der spurgt. "Nej, det håber jeg ikke", svarer Maria. Alle løber i panik med hånden for næsen ud på badeværelset.

Den gode energi fylder lokalet, og 6. klasserne er optimistiske efter at have undersøgt svampene. "Videre til næste forsøg", siger Eva. Eleverne skal forsøge at blege et stykke stof, der er professionelt plettet med okseblod. I makkerpar af to og to skal de, hver især, vaske et stykke stof. En bruger vaskemiddel med enzymer, den anden bruger uden. Det viser sig, at det er mest effektivt at vaske med enzymer. Lokalet er fyldt med duften af vaskemiddel. Stemningen er god, og alle griner og hygger sig.

Eleverne kommer ind fra pause med røde kinder og et smil på læben. Børnene skal lave det samme forsøg som før, men de skal nu ændre en variabel.

### På vej hjem

Dagen er fløjet afsted. En masse forsøg er ovre, og elevernes hoveder er propfyldte med ny viden. Nu går turen hjemad, og bussen triller hen ad vejene, som nu er tørre. Solen glitrer mod ruderne, og der sænker sig en ro i bussen, da den kører ind på parkeringspladsen.



Her ser man laboratoriet. På bordet står mikroskoperne.

#### Faktaboks

Svampen består af frugtleget, som er svampens frugt ligesom æbler på et æbletræ. På undersiden af frugtleget sidder der en masse lameller, hvor sporerne bliver dannet. Svampens spore er ligesom planternes frø. På bunden af stokken, altså under jorden, sidder hyferne. Hyferne vokser rundt om og inde i døde planter og træer. Hvis vi ikke havde svampe, ville skoven være fyldt med døde planter. Svampen kan nemlig udskille et enzym, som nedbryder døde plantedele.

