

B1.41.1 Die Arbeit im Labor

Het werk in het laboratorium



Katharina arbeitet an einer Universität und beschreibt den Alltag im **Labor**. In ihrem Projekt untersucht sie das **Immunsystem** von Kindern mit NCL und wie es das Auge beeinflusst. Dafür versorgt sie Zellen mit **Nährstoffen** und führt ein **Experiment** durch, um die Wirkung von Medikamenten zu prüfen. In einer **Besprechung** diskutiert das Team Ergebnisse und neue Ideen. Danach analysiert sie eine Mutation und bereitet die Proben vor, die sich *pipettieren lassen*.

*Katharina werkt aan een universiteit en beschrijft het dagelijks leven in het **laboratorium**. In haar project onderzoekt ze het **immuunsysteem** van kinderen met NCL en hoe het het oog beïnvloedt. Daarvoor voorziet ze cellen van **voedingsstoffen** en voert ze een **experiment** uit om het effect van medicijnen te controleren. In een **bespreking** bespreekt het team resultaten en nieuwe ideeën. Daarna analyseert ze een mutatie en bereidt ze de monsters voor, die zich laten pipetteren.*

1. Woran forscht Katharina in ihrem Projekt?
 - a. An der Ernährung von Studierenden
 - b. An neuen Mikroskopen für die Uni
 - c. Am Immunsystem von NCL-Kindern
 - d. An der Planung von Konferenzen
2. Warum färbt Katharina die Zellen?
 - a. Um die Zellen schneller wachsen zu lassen
 - b. Um die Pipette zu reinigen
 - c. Um zu sehen, wie Medikamente wirken
 - d. Um die Proben länger aufzubewahren

1-c 2-c

2. U informeert in het laboratorium kort over de huidige onderzoekspunten van BioNTech.

Taak: Nennen Sie zwei Therapiefelder und beschreiben Sie kurz, welche Ziele BioNTech dort verfolgt und was sich im Labor dafür analysieren lässt.

URL: BioNTechs Forschung

Use in your answer: Forschung und Innovation / Therapiefelder / Onkologie / Infektionskrankheiten / wissenschaftliche Grundlagenforschung / *sich lassen* + Infinitiv