

B1.41.1 Die Arbeit im Labor

Le travail au laboratoire



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 travaille dans une université et décrit le quotidien au **laboratoire**. Dans son projet, elle étudie le **système immunitaire** d'enfants atteints de NCL et la manière dont il influence l'œil. Pour cela, elle fournit des **nutriments** à des cellules et réalise une **expérience** afin de vérifier l'effet des médicaments. Lors d'une **réunion**, l'équipe discute des résultats et de nouvelles idées. Ensuite, elle analyse une mutation et prépare les échantillons qui peuvent être pipetés.*

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

1-c 2-b

2. Vous informez brièvement au laboratoire sur les axes de recherche actuels de BioNTech.

Tâche: 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