

B1.41.1 Die Arbeit im Labor

Die Arbeit im Labor



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 works at a university and describes everyday life in the **laboratory**. In her project she investigates the **immune system** of children with NCL and how it affects the eye. To do this, she supplies cells with **nutrients** and carries out an **experiment** to test the effect of medications. In a **meeting**, the team discusses results and new ideas. Afterwards, she analyzes a mutation and prepares the samples that can be pipetted.*

1. Woran forscht Katharina in ihrem Projekt?

- a. Am Immunsystem von NCL-Kindern
- b. An der Planung von Konferenzen
- c. An neuen Mikroskopen für die Uni
- d. An der Ernährung von Studierenden

2. Warum färbt Katharina die Zellen?

- a. Um zu sehen, wie Medikamente wirken
- b. Um die Zellen schneller wachsen zu lassen
- c. Um die Pipette zu reinigen
- d. Um die Proben länger aufzubewahren

1-a 2-a

2. You briefly inform people in the lab about BioNTech's current research priorities.

Task: 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