

B1.41.1 Die Arbeit im Labor

Il lavoro in laboratorio



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 lavora in un'università e descrive la vita quotidiana in **laboratorio**. Nel suo progetto studia il **sistema immunitario** dei bambini con NCL e come influisce sull'occhio. Per questo nutre le cellule con **nutrienti** ed esegue un **esperimento** per verificare l'effetto dei farmaci. In una **riunione** il team discute risultati e nuove idee. Dopo di ciò analizza una mutazione e prepara i campioni, che si possono pipettare.*

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

1-d 2-b

2. In laboratorio, informate brevemente sugli attuali principali ambiti di ricerca di BioNTech.

Compito: 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