

## B1.41.1 Die Arbeit im Labor

*O trabalho no laboratório*



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 trabalha em uma universidade e descreve o dia a dia no **laboratório**. No seu projeto, ela investiga o **sistema imunológico** de crianças com NCL e como ele influencia o olho. Para isso, ela fornece **nutrientes** às células e realiza um **experimento** para verificar o efeito de medicamentos. Em uma **reunião**, a equipe discute resultados e novas ideias. Depois, ela analisa uma mutação e prepara as amostras, que podem ser pipetadas.*

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

**1-a 2-b**

## 2. Você informa brevemente no laboratório sobre os atuais focos de pesquisa da BioNTech.

**Tarefa:** 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