

Das tägliche Dilemma



An deiner Schule findet für eine Woche ein besonderer **Informatik-Workshop der Firma Dynatrace** statt. 🏆

Das Ziel: Den Kindern beibringen, wie man mithilfe von Datenanalyse den Grund für Fehler aufspürt. 🔍

Damit alle Schüler optimal lernen können, hat die Schule für den Workshop neue, **leistungsstarke** Laptops bereitgestellt. 🖥️

Diese sind sogar mit einer **intelligenten KI** namens 🦋 **Nova** 🦋 ausgestattet, die euch bei der Datenanalyse unterstützt.

Doch **seit Beginn des Workshops** gibt es ein merkwürdiges Problem: **Jeden Tag um 10:30 Uhr** fällt der Strom in der gesamten Schule aus! ⚡

Du bist mittlerweile schon drei Tage dabei und hast dir durch die **vielen Übungen ein gutes Gespür** dafür erarbeitet, wie man Fehler mithilfe von Daten aufspürt 🦋.

Nun willst du persönlich dieses Rätsel lösen und herausfinden: **Was oder wer verbraucht so viel Strom, dass es jeden Tag zur gleichen Uhrzeit zu einem Stromausfall kommt!?**

Daten, die dir zur Verfügung stehen

Um den Täter beziehungsweise die Ursache zu finden, lässt du dir von Nova relevante Daten geben:

Steckdosen-Daten

Zeigen, wie viel Strom welche Steckdose zu welcher Uhrzeit verbraucht und in welchem Raum sie sich befindet.

Klassenraum-Daten

Zeigen, welche Klasse sich zu welcher Zeit in welchem Raum aufhält.

Laptop-Daten

Zeigen, welcher Laptop zu welcher Uhrzeit wie viel Strom verbraucht.

Zuordnungs-Daten

Zeigen, welcher Schüler aus welcher Klasse zu welcher Uhrzeit welchen Laptop verwendet.

Deine Mission

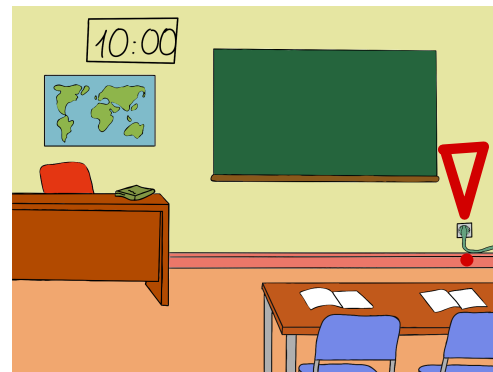
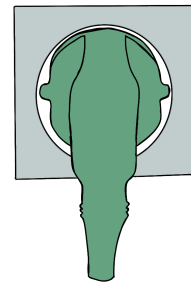
Gemeinsam mit Nova analysierst du die Daten der Steckdosen, Klassenräume, Laptops und Zuordnungen.

Du musst den gemeinsamen Zusammenhang finden, um herauszufinden:

Wer oder was verursacht den Stromausfall!

Tipps für dich!

Eine Steckdose wird stark überlastet!



💡 **Tipp:** Achte auf ein Muster in den Daten – vielleicht gibt es einen Laptop oder eine Steckdose, die immer kurz vor 10:30 Uhr besonders auffällt...