Versuchsprotokoll: Erst unscheinbar, dann sichtbar - Die DNA

VOR DEM EXPERIMENT:

1 Stelle deine Hypothese auf.

*Eine Hypothese ist eine Vermutung über das Ergebnis oder den Verlauf eines Experimentes.
Was glaubst du, wird passieren?*

Ich vermute, dass...

2 Zähle die Materialien auf, die du benötigst, um das Experiment durchzuführen.

NACH DEM EXPERIMENT:

3 Male ein Bild von dem, was während des Experimentes passiert ist.

4 Erkläre, was passiert ist.

5 Die Seifenlösung bricht die _____ auf und setzt dabei die DNA frei.

a. Gene

b. Zellmembran

c. Bakterien

STELLE DICH DER NEUGIER CHALLENGE:

Wiederhole das Experiment direkt morgens nach dem Aufstehen. Extrahiere die DNA bevor du isst, trinkst oder die Zähne putzt.

6 Wird jetzt mehr oder weniger DNA extrahiert?

7 Was ist dein Ergebnis?