Versuchsprotokoll: Die bunte Welt der pH-Werte

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 pH-Skala geht von 0 bis 14. Der pH-Wert 7 ist neutral.
Alles zwischen 0-6 ist _____, alles zwischen 8-14 _____.

a. basisch, sauer

b. neutral, sauer

c. sauer, basisch

STELLE DICH DER NEUGIER CHALLENGE:

Mische eine saure Lösung (rot) mit einer basischen Lösung (grün/gelb).

6 Wird es sich neutralisieren?

7 Was ist dein Ergebnis?