

Findet einen Impfstoff für Nemo

Ab Klasse 4

10 – 20 Teilnehmende

Ca. 120 Minuten



Materialien

- Zwei große Tüten mit Gummibärchen
- Zettel und Stifte
- PowerPoint-Präsentation

Vorbereitung

- Vorbereitung der beiden Tüten: Gleiche Anzahl von Gummibärchen in beiden Tüten. In einer Tüte müssen mehr grüne (= kranke) Gummibärchen sein.
- Beschriftung der Gummibärchen-Tüten mit „Ungeimpfte“ (Tüte mit mehr grünen Gummibärchen) und „Geimpfte“.
- Einteilung der Schüler und Schülerinnen in zwei Gruppen

Einführung

- Krankheitsbild der Kinderlähmung
- Impfungen gegen Kinderlähmung
- Stichprobenauswahl und Vierfeldtafel

Praktischer Teil

- Gruppenarbeit: Jede Gruppe erhält eine Tüte und bestimmt die Anzahl kranker (grüner) und gesunder (alle anderen Farben) Gummibärchen.
- Gemeinsame Erstellung einer Vierfeldtafel anhand der beobachteten Werte.
- Berechnung und Interpretation des relativen Risikos.
- Veranschaulichung der Wirksamkeit eines Impfstoffes anhand weiterer Beispiele (siehe Präsentation).