
Arbeitsmaterial zum Artikel Diabetes

Fach: NT

Bereiche: Recherchieren, Verständnis

Zyklus: 3

Schwierigkeitsgrad Artikel: leicht

Schwierigkeitsgrad Arbeitsmaterial: leicht

*Autor*in: SGu*

Aufgabe 1 - leicht

Die Zahl der Menschen, die an Diabetes erkranken, hat in den letzten Jahren immer stärker zugenommen. Überlege gemeinsam mit einer Partnerin oder einem Partner, warum das so ist.

Aufgabe 2 - mittel

Schaue dir den Erklärfilm „Die Bauchspeicheldrüse“ (<https://www.youtube.com/watch?v=dbP0KzPqFDg>) an.

Welche beiden Aufgaben erfüllt die Bauchspeicheldrüse? Schreibe die beiden Aufgaben in deinen eigenen Worten auf.

Aufgabe 3 - schwierig

Was könntest du in deinem Alltag ändern, um das Risiko für Diabetes Typ 2 zu mindern? Recherchiere dafür, falls nötig. Wähle eine andere Person in deinem Umfeld aus. Wie sieht es bei dieser Person aus? Vergleiche deine Ergebnisse und begründe, falls die Unterschiede gross sind.

Lösung

Aufgabe 2:

- Herstellen von Verdauungssaft (täglich etwa zwei Liter) – Abgabe in den Zwölffingerdarm
- Messen und Regulation des Blutzuckerspiegels (durch Botenstoffe)