

<b>Ziel:</b>	Die SuS erfahren, was Diabetes ist und wie es behandelt werden kann.
<b>Arbeitsauftrag:</b>	Die Lehrperson verteilt das Arbeitsblatt. Nachdem die SuS die Aufgaben gelöst haben, werden die Lösungen im Plenum besprochen.
<b>Material:</b>	Arbeitsblatt Lösung
<b>Arbeitsform:</b>	Einzelarbeit
<b>Zeit:</b>	15 Minuten

## Zusätzliche Informationen

- ⇒ Unter [http://www.sge-ssn.ch/media/merkblatt\\_diabetes\\_mellitus\\_typ\\_2\\_2011.pdf](http://www.sge-ssn.ch/media/merkblatt_diabetes_mellitus_typ_2_2011.pdf) finden sie weitere Angaben zum Thema Diabetes.



Aufgaben:

Bild 1: Schreibe einen sinnvollen Text in die Sprechblase.

Bild 5: Setze das fehlende Wort in die Lücken.

Bild 8: Zeichne ein passendes Bild zur Sprechblase.

Notiere dir, was Zuckerkrankheit ist und wie man sie behandelt.

Finde anhand des vorkommenden Namens heraus, wie man der Zuckerkrankheit auch noch sagt.

**Panel 1:** 1

**Panel 2:** Zurück im Büro ...

**Panel 3:** Wieso bin ich denn plötzlich so müde!? Ich fühle mich ganz schwach ...

**Panel 4:** Herr Betes geht nach Hause ...

**Panel 5:** Herr Betes, sie sind \_\_\_\_ - \_\_\_\_ krank, sie haben zu viel \_\_\_\_ im Blut! Blut- \_\_\_\_ besteht aus Glukose (Trauben \_\_\_\_ ) ...

**Panel 6:** ... Damit die Zellen die Glukose aus dem Blut aufnehmen können, ist Insulin notwendig. Es sorgt zudem für einen konstanten Blutzucker- spiegel ...

**Panel 7:** ... Produziert die Bauchspeicheldrüse zu wenig Insulin, kann Glukose nur vermindert in die Zellen aufgenommen werden und der Blutzuckerspiegel steigt und man wird zuckerkrank. Ich muss ihnen nun regelmässig Insulin spritzen.

**Panel 8:** Zum Glück geht es mir jetzt wieder besser!

**Panel 8 (Caption):** Einige Zeit später ...



Lösung: Die Zuckerkrankheit nennt man auch *Diabetes*.

**1** Z. B.: Das war ein schönes Picknick. Nun muss ich wieder arbeiten gehen.

**2** Zurück im Büro ...

Wieso bin ich denn plötzlich so müde!? Ich fühle mich ganz schwach ...

**3** Herr Betes geht nach Hause ...

**4** Etwas später zuhause legt sich Herr Betes ins Bett ...

**5** Herr Betes, sie sind **zuckerkrank**, sie haben zu viel **Zucker** im Blut! **Blutzucker** besteht aus Glukose (Traubenzucker) ...

... Damit die Zellen die Glukose aus dem Blut aufnehmen können, ist Insulin notwendig. Es sorgt zudem für einen konstanten Blutzuckerspiegel ...

**6**

**7** ... Produziert die Bauchspeicheldrüse zu wenig Insulin, kann Glukose nur vermindert in die Zellen aufgenommen werden und der Blutzuckerspiegel steigt und man wird zuckerkrank. Ich muss ihnen nun regelmässig Insulin spritzen.

**8** Einige Zeit später ... Zum Glück geht es mir jetzt wieder besser!

