






<b>Arbeitsauftrag</b> 	Mit Hilfe der Plakate 1-3 (A3-Blatt) soll gezeigt werden, was für den Menschen die Energie darstellt, wohin der Zucker geht und was bei Diabetes nicht funktioniert. Danach können die Schüler ihr gelerntes Wissen in einem Arbeitsblatt festhalten.
<b>Ziel:</b> 	Die Schüler sollen lernen, dass Diabetes häufig vorkommt und verstehen wie dies entstehen kann.
<b>Material:</b> 	Plakat; Arbeitsblatt
<b>Sozialform:</b> 	Sitzkreis und anschliessend Einzelarbeit
<b>Zeit:</b> 	Ca. 20 Minuten

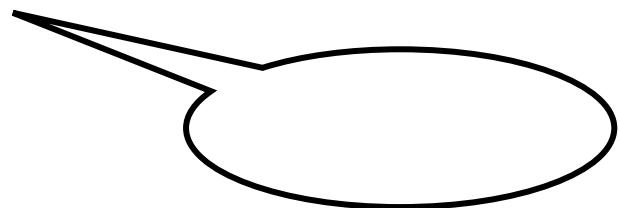
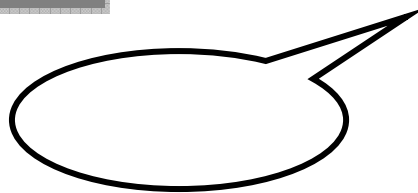
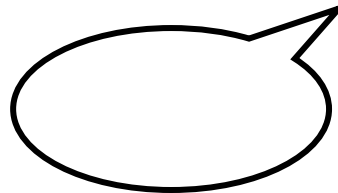
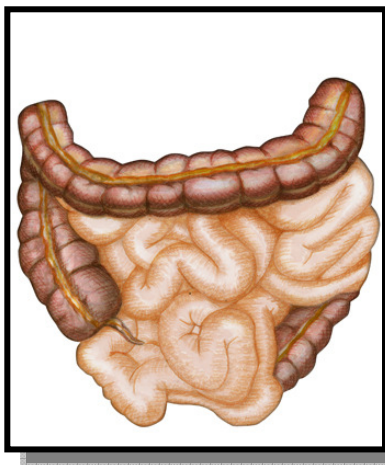
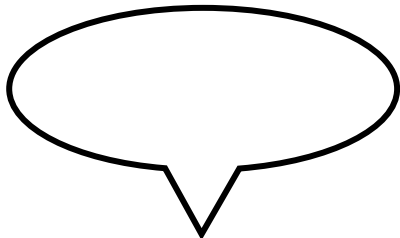
## Weiterführende Informationen / Ideen :

Anstelle der Plakate können natürlich auch Foliensätze angefertigt werden. Je nach Wissensstand der Schüler kann die Theorie noch ergänzt werden. Siehe dazu auch die Lektionen der Oberstufe.

# Zuckerkrank – was ist das?

02 –Arbeitsblatt 1/2

Welche Orte im Körper durchläuft die Nahrung der Reihe nach? Zeichne mit Pfeilen die Reihenfolge.



Schreibe jetzt in die Sprechblasen, um was es sich auf dem Bild handelt.

Beantworte die folgenden Fragen:

- Aus was wird Benzin hergestellt?

---

- Welchen Stoff braucht der Mensch, um daraus Energie zu gewinnen?

---

- Wo wird im menschlichen Körper der Zucker transportiert?

---

- Wie wird der „Schlüssel“ im Körper genannt?

---

- Was passiert, wenn der Zucker nicht mehr in die Zelle aufgenommen wird?

---

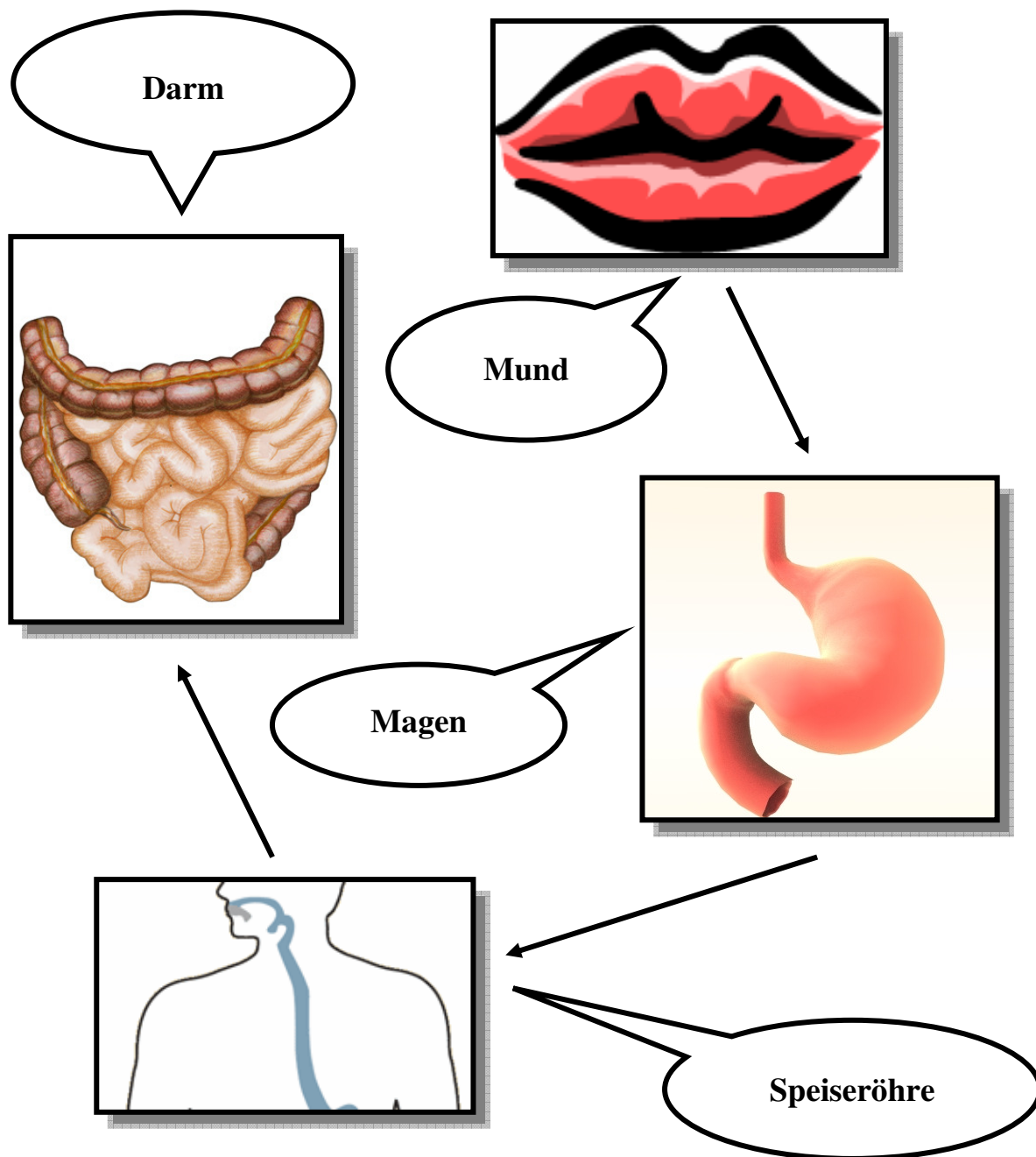
- Nenne drei Nahrungsmittel, die viel Zucker beinhalten.

---

- Wie wird die „Tür“ bei den Zellen genannt?

---

## Lösungen



- Aus was wird Benzin hergestellt?

## **Erdöl**

---

- Welchen Stoff braucht der Mensch, um daraus Energie zu gewinnen?

## **Zucker**

---

- Wo wird im menschlichen Körper der Zucker transportiert?

## **Blut / Blutgefäße**

---

- Wie wird der Schlüssel im Körper genannt?

## **Insulin**

---

- Was passiert, wenn der Zucker nicht mehr in die Zelle aufgenommen wird?

## **Anhäufung im Blut**

---

- Nenne drei Nahrungsmittel, die viel Zucker beinhalten.

## **Pasta, Brot, Süssgetränke, Kartoffeln, etc.**

---

- Wie wird die „Tür“ bei der Zelle genannt?

## **Rezeptor**

---