

*Liebe Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 6. Über Rückmeldungen weiterer Schüler\*innen würde ich mich freuen.*

*Schulhomepage/Klasse 6/Biologie/Dokument Biologie6Rückmeldung öffnen und Link folgen. In die Tabelle eintragen. Danke.*

*Zur Vertiefung des Wissens kann die AntonApp genutzt werden:*

*Schulhomepage/Klasse 6/Biologie/Dokument Biologie6VertiefungWissenZelle AntonAppCodelisten öffnen und dem Link folgen, Code oder QR-Code aus der Klassenliste auswählen und AntonApp über den Browser öffnen, Code eingeben und loslegen.*

### **Arbeitsauftrag für die Woche vom 18.05. bis 20.05.2020**

#### **A Wiederholung**

<https://www.schlaukopf.de/realschule/klasse6/biologie/zellen.htm>

#### **B Zellen teilen sich**

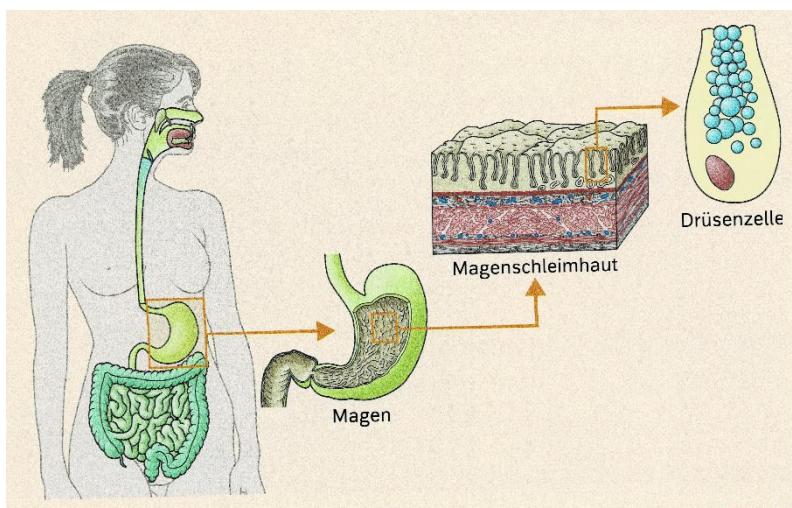
Datum

1. Lies den Text S. 180 2x aufmerksam und konzentriert durch.
2. Zeichne die Teilung a) einer Tierzelle/b) einer Pflanzenzelle!  
Schreibe einen Text zu den Bildern!
3. Wo finden die Zellteilungen a) in tierischen Lebewesen und b) in Pflanzen statt?

### **Arbeitsauftrag für die Woche vom 25.05. bis 28.05.2020**

#### **A Erkläre mithilfe des Bildes die Begriffe Zelle, Gewebe, Organ, Organsystem und Organismus.**

Datum



## B Ernährung von Zellen

### 1. Wir unterscheiden

anorganische Stoffe	organische Stoffe
Wasser	Kohlenhydrate (Zucker, Stärke)
...	...
...	...
...	...

Ordne folgende Stoffe in die Tabelle richtig ein: Kohlendioxid, Salze (Mineralien), Sauerstoff, Eiweiße, Fette und Öle.

### 2. Schreibe diese Begriffserklärungen in deinen Hefter.

**Anorganische Stoffe**, sind Stoffe die außerhalb von Lebewesen (Organismen) vorkommen.

**Organische Stoffe**, sind Stoffe, die in Lebewesen (**Organismen**) gebildet werden (Zuckerrohr produziert Zucker, Kartoffel Stärke u. a.).

### 3. Notiere in deinem Hefter die beiden Lückentexte und vervollständige sie.

Zellen **mit Chloroplasten** ernähren sich von \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ und Nährsalzen. Das sind **anorganische** Stoffe. Sie bilden daraus zelleigene **organische** Stoffe, z. B. Fett, Eiweiß und \_\_\_\_\_.

Zellen **ohne** \_\_\_\_\_ nehmen zellfremde organische Stoffe auf. Sie bilden daraus zelleigene organische Stoffe.

## Fakultativ

<https://learningapps.org>

Apps durchstöbern/Biologie/Zellbiologie/

App Funktion der Zellorganellen, App Zellorganellen (Pferderennen), Seite 2 App Die Zellteilung, Seite 4 App Zellorganellen einfach (für Experten)