

Lies die angegebenen Seiten sorgfältig durch. Bearbeite dann die nachfolgenden Aufgaben. Bemühe dich um eine saubere Schrift und eine übersichtliche Gestaltung der Bearbeitung.

<b>Material</b>	<b>Seite</b>
<b>Wichtige Nahrungspflanzen</b>	<b>143</b>
1 Schreibe das <u>Reaktionsschema</u> der Fotosynthese auf.	<b>129</b>
2 In welchem Organell der Zelle läuft die Fotosynthese ab (S. 140, Abb. 1) ?	<b>140</b>
3 Welche beiden Mineralstoffe werden von diesem Organell besonders benötigt?	<b>140</b>
4 Welche Aufgabe hat der grüne Farbstoff <i>Chlorophyll</i> ?	<b>129</b>
5 Welchem Basiskonzept ist dieses Thema zuzuordnen?	<b>129/141</b>
6 Aus welchem Molekül wird Cellulose hergestellt?	<b>412</b>
7 Wofür benötigt die Pflanzenzelle Cellulose?	<b>412</b>
<b>Zuckerrohr und Zuckerrübe</b>	<b>143</b>
8 Was benötigt die Pflanze zunächst für das Wachstum der Pflanzenteile?	143
9 Was speichert die Pflanze im Mark der röhrenförmigen Sprossachse?	143
10 Wie viel Prozent dieses Kohlenhydrates können im Mark enthalten sein?	143
11 Wie alt können Zuckerrohrpflanzen werden?	143
12 Wann treiben die Wurzeln neu aus?	143
13 Was liefert der Rohrzucker?	143
14 Wann wird Zuckerrohr geerntet?	143
15 Welches Speicherorgan nutzt die Zuckerrübe für Zucker?	143
16 Um welche Art Zucker handelt es sich beim Rübenzucker?	143
17 Wozu dient dieser Zucker der Pflanze eigentlich?	143
18 Wann wird die Pflanze geerntet?	143
19 Wann wurde entdeckt, dass die Runkelrübe Zucker enthält?	143
20 Wie viel Prozent Zucker können Zuckerrüben heute enthalten?	143
21 Welchem Pflanzenorgan ist die Kartoffelknolle zuzuordnen?	<b>142</b>
22 Welches Kohlenhydrat ist in diesem Speicherorgan enthalten?	<b>142</b>

**Wo kommt mein Essen her? 215**

23 Lies Seite 215 durch und stelle Überlegungen an,  
wie du in den kommenden Wochen diese Aufgaben bearbeiten könntest.  
(Dies ist zunächst keine schriftliche Aufgabe.) 215

<u>Glossar</u>	<u>Seite</u>
Chlorophyll	424
Chloroplast	424
Energie	424
Fotosynthese	425
Mineralstoffe	426
Nährstoffe	427
Organell	427
Produzent	427
Stärke	428
Zellatmung	429
Züchtung	429

Wenn du noch Zeit hast, kannst du dich hier über Impfstoffe informieren:

[mRNA- und Vektorimpfstoffe](#)

[zdfheute-stories-scroll.zdf.de/mRNA\\_Vektor\\_Impfstoffe\\_Mutation/index.html](https://zdfheute-stories-scroll.zdf.de/mRNA_Vektor_Impfstoffe_Mutation/index.html)