

Hallo liebe Schülerinnen und Schüler. Die hier anliegende Präsentation beinhaltet die nächsten Unterrichtsstunden unter Umständen sogar bis zu den Ferien.

In der Zeit der Hausarbeit arbeitet bitte im Lehrbuch, Arbeitsblättern, diese bitte ausdrucken, Internet die entsprechenden Kapitel ab.

Es ist nicht notwendig, alle Folien auszudrucken. Die wichtigsten Fakten werde ich markieren. (**X M(M= Merksatz)**)

Auch ist es sinnvoll, besonders interessante Aspekte in den Hefter zu übernehmen, abschreiben, abmalen.

Fragen bitte notieren.

Im Frontalunterricht werden wir das bisher gelernte festigen, weiter im Stoff gehen.

Bitte bearbeitet die Themen gründlich, und schaut auch gern im Internet nach weiterführenden Informationen.

Viel Spaß und liebe Grüße F. E. Schubert

b) Ergänze die wichtigsten vom Menschen genutzten Inhaltsstoffe von Pflanzen oder ihren Teilen.

Pflanzenteile	Inhaltsstoffe
Baumstamm	
Getreidesamen	
Blütenblätter der Rose	
Sonnenblumensamen	
Samen der Sojabohne	
Kartoffelknolle	
Bohnenkraut	

Wiederholung!!



b) Ergänze die wichtigsten vom Menschen genutzten Inhaltsstoffe von Pflanzen oder ihren Teilen.

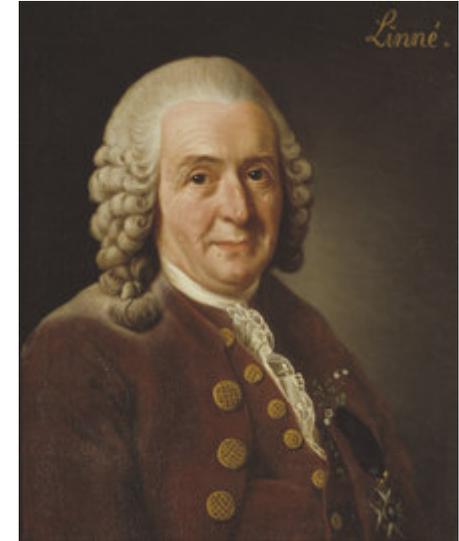
Pflanzenteile	Inhaltsstoffe
Baumstamm	
Getreidesamen	
Blütenblätter der Rose	
Sonnenblumensamen	
Samen der Sojabohne	
Kartoffelknolle	
Bohnenkraut	

Prima gemacht!!

Pflanzenteile	Inhaltsstoffe
Baumstamm	<i>Cellulose</i>
Getreidesamen	<i>Stärke</i>
Blütenblätter der Rose	<i>Duftstoffe</i>
Sonnenblumensamen	<i>Fett</i>
Samen der Sojabohne	<i>Eiweiß, Fett</i>
Kartoffelknolle	<i>Stärke</i>
Bohnenkraut	<i>Geschmacksstoffe</i>



Carl von Linné



Carl von Linné

- x • [23. Mai 1707](#) in [Råshult](#) bei [Älmhult](#);
- † [10. Januar 1778](#) in [Uppsala](#))
- war ein [schwedischer](#) Naturforscher,

Lehrbuch Seite 210-211 gründlich studieren.

Was war sein großer Verdienst??





Kreuzblütengewächse (Raps)



KREUZBLÜTLER



X

Raps - eine Blütenpflanze



[Raps.mp4](#)

Hier ist der Link: sofatutor.com/t/3arM

x Steckbrief

– Name: Raps

– lateinische Bezeichnung: Brassica napus

– weitere Bezeichnungen: Reps oder Lewat

– Pflanzenfamilie: **Kreuzblütengewächs**

– Arten: Steckrübe (Unterart)

– Verbreitung: Kanada, Europa und China. Winterraps in Mitteleuropa, Sommerraps in Kanada, China, Nord – und Osteuropa

– beliebter Standort: tiefgründiger Boden, ähnliche Ansprüche wie Weizen

– Blattform: bis zu 15 cm langer Blattstiel, Blattspreite 5-25cm, Breite 2-7 cm, eiförmig, länglich rund, bis fiederteilig gelappt, am Rand gezähnt oder gewellt. 1 bis 6 seitliche Blattlappen

– Farbe der Blätter: grün

– Farbe der Blüten: gelb

– Form der Blüten: radförmig in Trauben angeordnete vierzählige Blüten

– Früchte: die Schote ist zylindrisch und enthält 12 bis 20 Samen

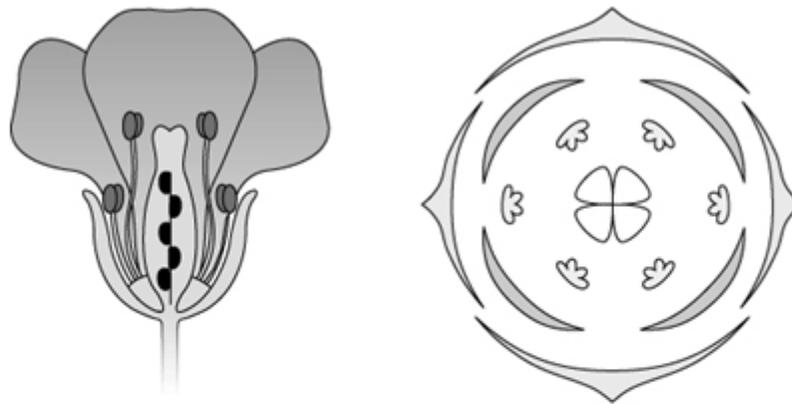
– Blütezeit: ca. 3 bis 5 Wochen (witterungsabhängig) April/Mai

– Wuchshöhe: 30 bis 150 cm

Bau x

Blütenbau	Raps	Knoblauchsrauke	Goldlack/Doppelseedige/Meerrettich
Farbe	gelb	weiß	Rotbraun/gelb/weiß
Zahl der Stempel	1		
Zahl und Länge der Staubblätter	6 (4 lange, 2 kurze)		
Zahl der Kronblätter	4 (kreuzförmig)		
Zahl der Kelchblätter	4 (kreuzförmig)		

Zeichne das Blütendiagramm
(212) in Dein Heft.



Raps

Lehrbuch Seite 212-213 gründlich
studieren.

Merke Dir 3 Gemüsepflanzen!!



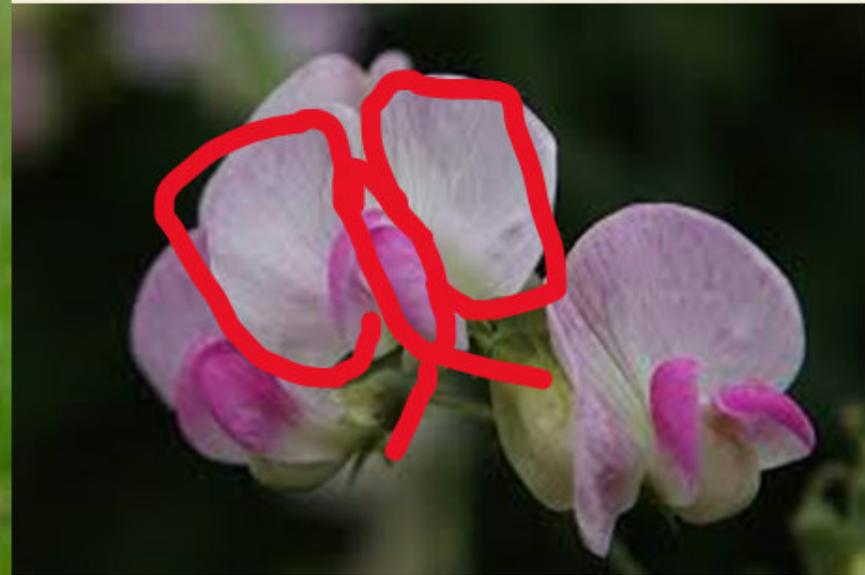
KBG

LB S. 212 **M** im Hefter notieren.

Durchschnaufen!!



SCHMETTERLINGSBLÜTLER



Lehrbuch Seite 218-219 gründlich
studieren.

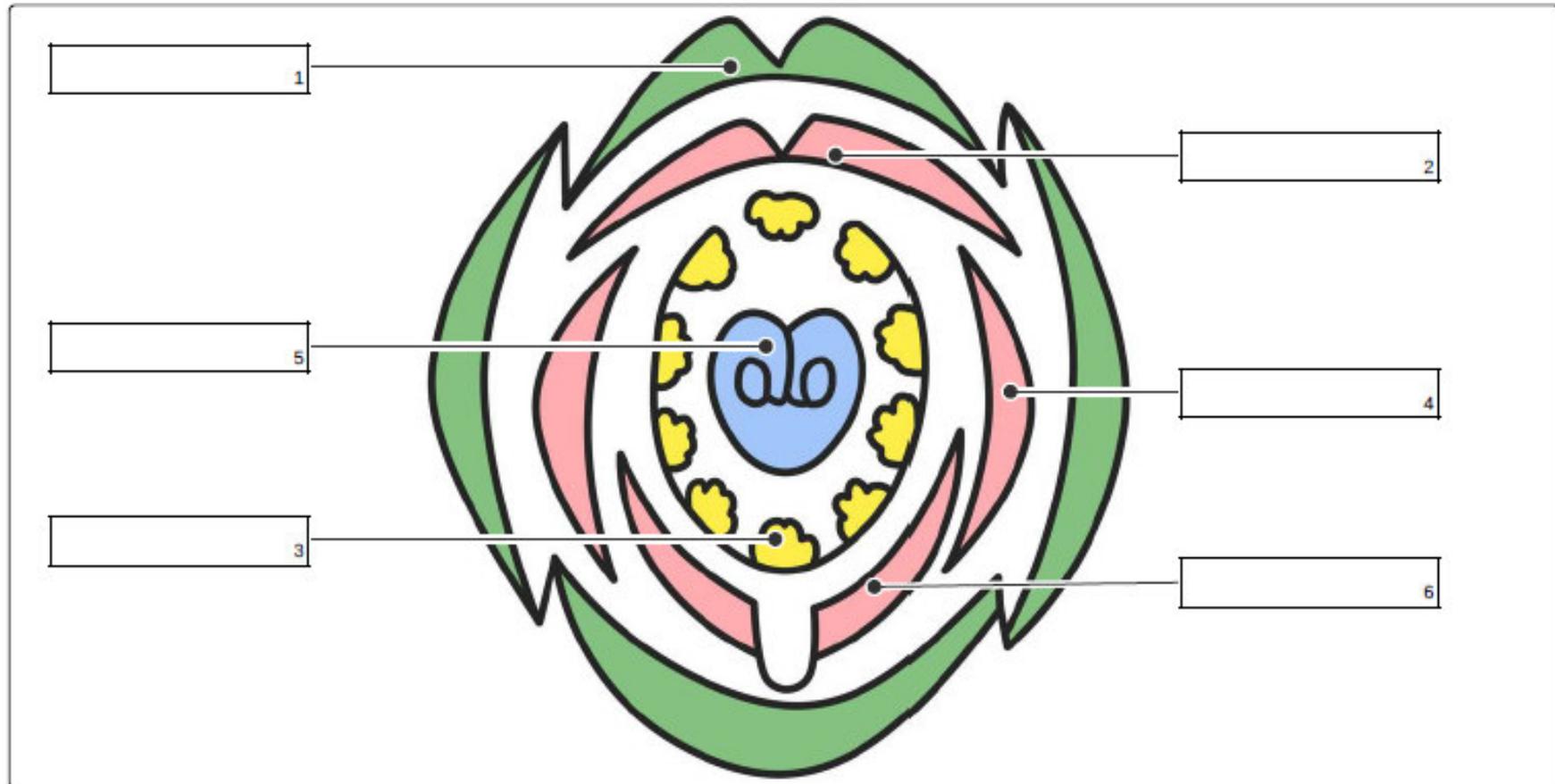


Benenne die Blütenteile des Blütendiagramms eines Schmetterlingsgewächses.

X

Setze die passenden Begriffe in die Lücken ein.

- Fruchtblatt
- Flügel
- Schiffchen
- Kelchblatt
- Staubblatt
- Fahne



Benenne die Blütenteile des Blütendiagramms eines Schmetterlingsgewächses.

Lösungsschlüssel: 1: Kelchblatt // 2: Fahne // 3: Staubblatt // 4: Flügel // 5: Fruchtblatt // 6: Schiffchen

Blütendiagramme zeigen einen schematischen Querschnitt durch die Blüte. Die Anzahl und Anordnung von Kelch-, Kron-, Staub- und Fruchtblättern kannst du in einem Blütendiagramm gut erkennen.

Die äußeren verwachsenen **Kelchblätter** bilden den Blütenkelch.

Es gibt fünf **Kronblätter**:

- Das mittlere obere Kronblatt nennt man „*Fahne*“.
- Die beiden unteren, miteinander verwachsenen Kronblätter nennt man „*Schiffchen*“.
- Die beiden seitlichen Kronblätter werden als „*Flügel*“ bezeichnet.

X

Der Staubblattkreis besteht aus verwachsenen **Staubblättern**, die eine Staubblattröhre bilden und einem freiem Staubblatt.

Ein **Fruchtblatt** sitzt in der Mitte.

SBG

LB S. 218 **M** im Hefter notieren.