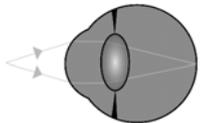
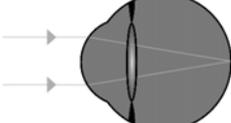


<b>Bio 9</b>	<b>Übungen Akkommodation</b>	Datum:
--------------	------------------------------	--------

1. Schneide die Karten an der dicken Linie aus und lege daraus ein kreisförmiges Domino. Kontrolliere es und klebe es in deinen Hefter ein.

= Scharfstellen des Bildes	
kugelig	Brechung des Lichtes bei Nahakkommodation
schwach	Definiere Akkommodation
Fernakkommodation	Form der Linse bei Fernakkommodation

stark	
flach	Brechung des Lichtes bei Fernakkommodation
Nahakkommodation	Form der Linse bei Nahakkommodation

2. Fülle den Lückentext aus:

Damit ein scharfes Bild von einem Gegenstand auf der Netzhaut entsteht, müssen sich seine Lichtstrahlen \_\_\_\_\_ der Netzhaut \_\_\_\_\_.

Bei der Nahakkommodation \_\_\_\_\_ sich der Ziliarmuskel. Dadurch \_\_\_\_\_ sich die Linsenbänder. Die Linse ist elastisch und nimmt ihre natürliche, \_\_\_\_\_ - Form an.

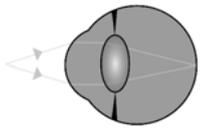
Bei der Fernakkommodation \_\_\_\_\_ sich der Ziliarmuskel. Dadurch \_\_\_\_\_ sich die Linsenbänder. Die Linse wird dadurch \_\_\_\_\_ gezogen.

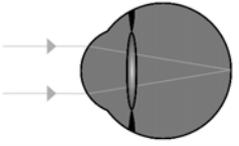
**Begriffe:**

kugelige, flach, kontrahiert (Zusammenziehen), lockern, auf, entspannt, spannen, schneiden

<b>Bio 9</b>	<b>Übungen Akkommodation Lösungen</b>	Datum:
--------------	-------------------------------------------	--------

3. Schneide die Karten an der dicken Linie aus und lege daraus ein kreisförmiges Domino. Kontrolliere es und klebe es in deinen Hefter ein.

= Scharfstellen des Bildes	
kugelig	Brechung des Lichtes bei Nahakkommodation
Fernakkommodation	Form der Linse bei Fernakkommodation
schwach	Definiere Akkommodation

Nahakkommodation	Form der Linse bei Nahakkommodation
stark	
flach	Brechung des Lichtes bei Fernakkommodation

4. Fülle den Lückentext aus:

Damit ein scharfes Bild von einem Gegenstand auf der Netzhaut entsteht, müssen sich seine Lichtstrahlen       auf       der Netzhaut       schneiden      .

Bei der Nahakkommodation       kontrahiert       sich der Ziliarmuskel. Dadurch       lockern       sich die Linsenbänder. Die Linse ist elastisch und nimmt ihre natürliche,       kugelige      - Form an.

Bei der Fernakkommodation       entspannt       sich der Ziliarmuskel. Dadurch       spannen       sich die Linsenbänder. Die Linse wird dadurch       flach       gezogen.

**Begriffe:**

kugelige, flach, kontrahiert (Zusammenziehen), lockern, auf, entspannt, spannen, schneiden