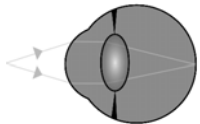
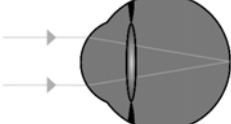


Bio 9	Übungen Akkommodation	Datum:
--------------	------------------------------	--------

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.

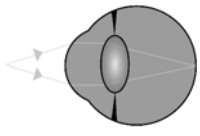
Bei der Fernakkommodation _____ sich der Ziliarmuskel. Dadurch _____ sich die Linsenbänder. Die Linse wird dadurch _____ gezogen.

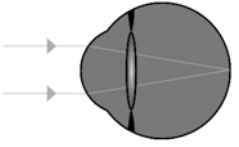
Begriffe:

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

Bio 9	Übungen Akkommodation Lösungen	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