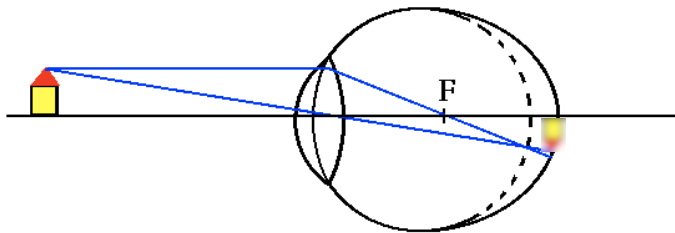


Formveränderungen des Auges können zu unscharfem Sehen führen. Diese Fehlsichtigkeiten können in der Regel durch eine Brille oder Kontaktlinsen ausgeglichen werden.

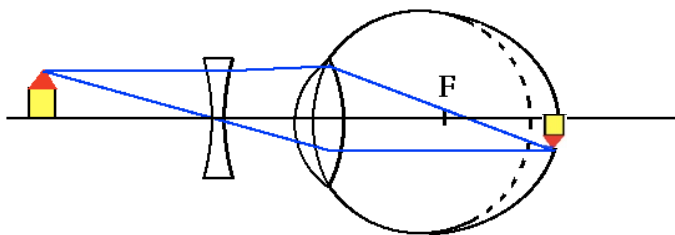
**Aufgaben:**

1. Ordne die Abbildungen der Kurz- bzw. der Weitsichtigkeit zu und begründe deine Zuordnung.
2. Zeichne in die vier Teilabbildungen ein, an welcher Stelle jeweils das scharfe Bild entsteht.
3. Beschreibe oder zeichne für jede der vier Teilabbildungen das Netzhautbild.
4. Mit welchem Typ Linse erfolgt jeweils die Korrektur der Fehlsichtigkeit? Notiere in der Abbildung.

**Kurzsichtigkeit**



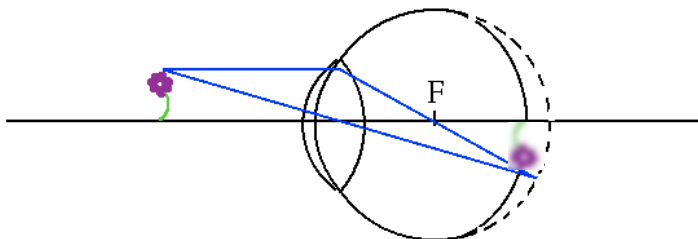
Netzhautbild:  
*unscharf*



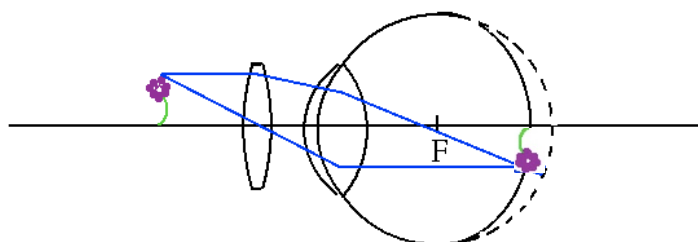
Netzhautbild:  
*scharf*

Korrektur durch eine Zerstreuungslinse.

**Weitsichtigkeit**



Netzhautbild:  
*unscharf*



Netzhautbild:  
*scharf*

Korrektur durch eine Sammellinse.