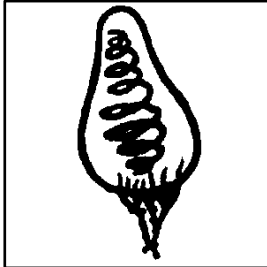
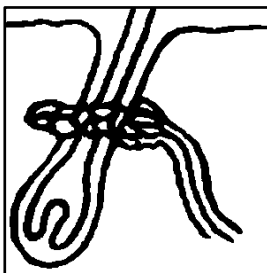




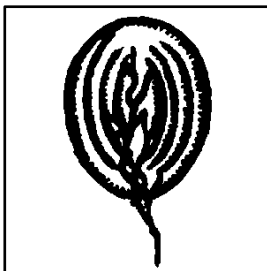
Sinnesorgane in der Haut



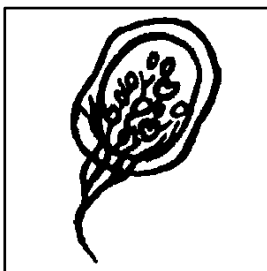
Tastkörperchen



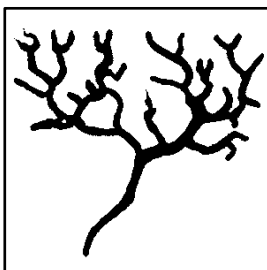
Haarbalgnerv
(Ringförmige Nervenenden)



Lamellenkörperchen
(Druckkörperchen)



Kälte- bzw.
Wärmekörperchen



Freie Nervenendigungen

Sinnesorgane der Haut	vermittelte Empfindungen	Hautsinne
Tastscheiben	Berührung (Kitzel)	
Tastkörperchen	Berührung	
Haarbalgnerv	Berührung (Kitzel)	Tastsinn
Lamellenkörperchen	Druck	Tastsinn
_____ - Körperchen	Kälte (Nässe)	
_____ - Körperchen	Wärme (Trockenheit)	Temperatursinn
Freie Nervenendigungen	Schmerz (Hitze, Kälte, Druck, ...)	

Für die Erkundung unserer Umwelt ist der _____ besonders wichtig. Tastkörperchen reagieren auf _____-Reize. Sie liegen besonders _____ an Stellen, die für die Orientierung von Bedeutung sind. Mit Hilfe der _____- und _____ nehmen wir _____-Unterschiede wahr. Freie _____ dringen bis in die Keimschicht vor und leiten _____-Empfindungen zum Gehirn. Die Lamellenkörperchen reagieren auf _____.

Arbeitsauftrag:

- Vervollständige die Tabelle mit den folgenden Begriffen:
Kälte - Schmerzsinne - Tastsinn - Tastsinn - Temperatursinn - Wärme
- Fülle den Lückentext aus. Verwende die folgenden Begriffe:
Berührungs - dicht - Druck - Kältekörperchen - Nervenendigungen - Schmerz - Tastsinn - Temperatur - Wärme
- Male die Zeichnungen farbig aus:
Hintergrund rötlich, Haar dunkelbraun