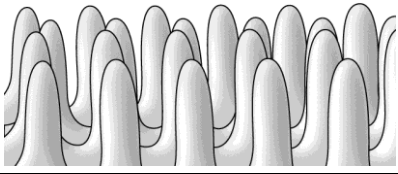
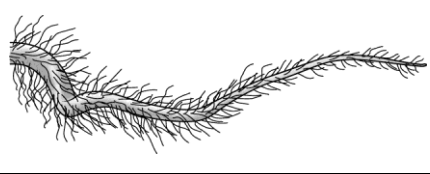
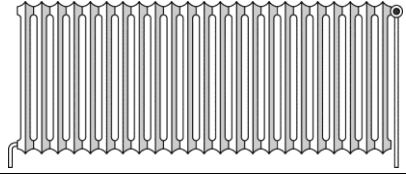




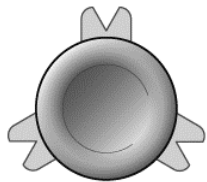
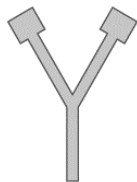
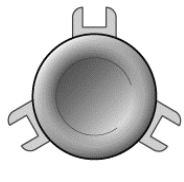
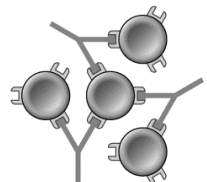
Test 3 Variante A

Name/Klasse: _____

- 1 Die drei Abbildungen zeigen Beispiele aus dem Tierreich, dem Pflanzenreich und der Technik. Allen liegt das gleiche Prinzip zugrunde. Nenne das Prinzip und erläutere es an den drei Beispielen. (6 P)

		
Dünndarmzotten	Wurzelhärchen	Heizkörper

- 2 Blut der Blutgruppe A besitzt Antikörper gegen Blutzellen der Blutgruppe B. Kommt eine Person mit Blutgruppe A mit Blut der Blutgruppe B in Kontakt, verklumpen die Antikörper mit den Blutzellen B (siehe Abbildung). Die eigenen Blutzellen A werden von den Antikörpern nicht angegriffen. (4 P)

Blutzelle der Blutgruppe A	Antikörper gegen B	Blutzelle der Blutgruppe B	Verklumpung Antikörper gegen B mit Blutzelle B
			

- a) Erläutere, warum die Antikörper nur auf das fremde Blut der Blutgruppe B reagieren und nenne das allgemeine Prinzip, das zugrunde liegt.

- b) Nenne ein weiteres Beispiel, wo dieses Prinzip zu finden ist.

Du hast _____ von 10 Punkten erreicht.

Bestanden: Ja ☐ Nein ☐