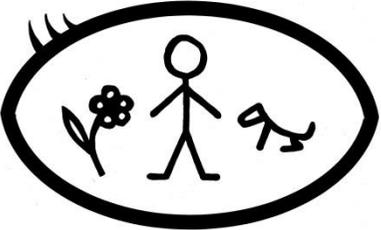
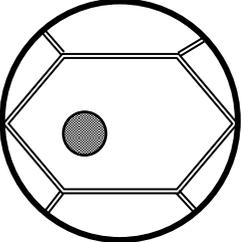
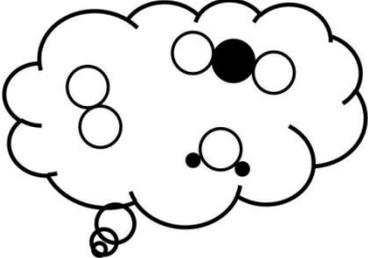
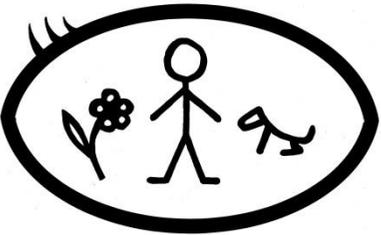
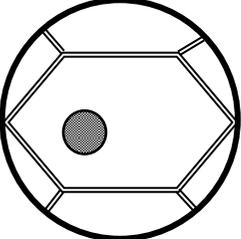
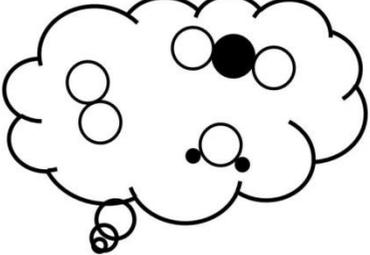


Genetik - betrachtet auf drei Ebenen

Symbol	Bezeichnung	typische Strukturen	Lebensformen	Fortpflanzung
	Makroskopische Ebene	Organismen Organe		
	Mikroskopische Ebene	Zellen, große Organellen		
	Submikroskopische Ebene	Moleküle, Ribosomen		

Lösungsvorschlag:

Genetik - betrachtet auf drei Ebenen				
Symbol	Bezeichnung	typische Strukturen	Lebensformen	Fortpflanzung
	Makroskopische Ebene	Organismen Organe	<i>große Mehrzeller wie Wirbeltiere, Insekten, Weichtiere Atmungsorgane wie Lungen oder Kiemen</i>	<i>Kinder ähneln ihren Eltern; Entwicklung von Embryo und Fetus im Uterus</i>
	Mikroskopische Ebene	Zellen, große Organellen	<i>Bakterienzelle Einzeller (Pantoffeltierchen, Euglena) einfache Mehrzeller (Volvox) einfache Vielzeller (Hydra) Bau einer Tier- bzw. pflanzenzelle</i>	<i>Zellkern enthält Erbinformation auf den Chromosomen; Eizelle und Spermienzelle verschmelzen zur Zygote (Neuabmischung von Erbinformation)</i>
	Submikroskopische Ebene	Moleküle, Ribosomen	<i>einfache Ring-DNA bei Bakterien (Prokaryoten); DNA und Proteine in Chromosomen der Eukaryoten</i>	<i>jede Zelle (außer Keimzellen) besitzt die vollständige Erbinformation auf der DNA</i>

