

Name:

Klasse:

Die Funktionsweise von Enzymen

1. Enzyme sind substrat- und wirkungsspezifisch. Was bedeutet dies?

Substratspezifität:

Wirkungsspezifität:

2. Inwiefern unterscheidet sich das Schlüssel-Schloss-Prinzip von der Induced-Fit-Theorie?

Name: Klasse:

3. Nenne mindestens drei Beispiele, wo das Schlüssel-Schloss-Prinzip eine Rolle spielt!

4. Informiere dich darüber, welche Enzymklassen es gibt. Welcher Reaktionstyp wird katalysiert?
Gib jeweils ein Beispiel an.

Enzymklasse	Katalysierter Reaktionstyp	Beispiel
O		
T		
H		
Ly		
I		
Li		