



139-5(4-5)

BIO-CHECK-BOX

Bau der Niere

Entnimm Informationen aus dem Schulbuch (Seite 139, Kapitel 4 und 5). Ergänze den Lückentext mithilfe folgender Wörter und beschrifte die Abbildung!

Kapillaren	Kapsel	Mineralsalze
Nierenkanälchen	Nierenkörperchen	Nierenmark
Primärharn	Wasser	Zucker
	1,5 L	170 L

In der Nierenrinde befinden sich die Nierenkörperchen (1). Hier wird der Primärharn (2) gebildet. Aus den Kapillaren (3) wird Wasser (4) mit darin gelösten Mineralstoffen und Zucker in die Kapsel (5) gepresst. In den Nierenkanälchen (6), die sich im Nierenmark (7) befinden, wird ein Großteil des Wassers, Mineralsalze (8) und Zucker (9) zurückgewonnen. So entsteht aus 170 L (10) Primärharn 1,5 L (11) Endharn.

