

## Wie entsteht die Milch im Euter?

### Aufgabe:

Lies den Text durch und schau dir in der Zeichnung genau an, wie ein Euter von innen aussieht. Beschrifte dann die Zeichnung mit den fett geschriebenen Begriffen aus dem Text.

Milch entsteht in einem besonderen Organ der Kuh, dem Euter. Das Euter besteht aus vier gleichen Teilen. Jedes dieser Viertel hat eine **Zitze**.

Im Inneren besteht das Euter vor allem aus Drüsengewebe. Es sieht aus wie ein Schwamm und besteht aus vielen kleinen **Bläschen**. Sie sind von einem feinen Netz aus **Blutgefäßen** umgeben. Über das Blut gelangen alle Bausteine zu den Bläschen, die für die Milchbildung notwendig sind. In den Bläschen wird ständig Milch gebildet. Die Milch enthält Wasser, Milchzucker, Milchfett, Milcheiweiß, Vitamine und Mineralstoffe.

Über Sammelkanäle gelangt die Milch in das **Sammelbecken**. Davon gibt es über jeder Zitze eins. Hier sammelt sich die Milch und verlässt das Euter beim Melken durch den engen **Strichkanal**.

