

1B: Milch als Lebensmittel

Wie die Milch entsteht



Um einen Liter Milch zu produzieren, müssen 500 Liter Blut durch das Euter einer Kuh fließen. Was genau passiert wo bei der Entstehung der Milch? Ziehe Linien!

Im Verdauungstrakt:



Eiweiße, Vitamine und Fette werden in diesen Zellen umgebaut und in Milch umgewandelt.

Im Blut:



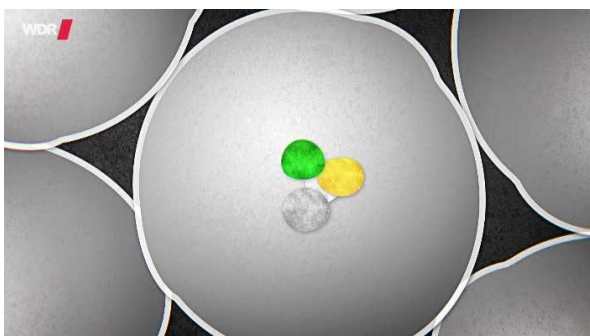
Hier wandern die Nährstoffe aus den feinen Blutgefäßen in die Milchbildungszellen.

Im Drüsengewebe:



Das Blut transportiert die Nährstoffe aus der Nahrung zum Euter. Dort verzweigen sich die Blutgefäße zu einem dichten Netz.

In den Milchbildungszellen:



Die Kuh frisst und verdaut die Nahrung. Die Nährstoffe aus der Nahrung werden dabei ins Blut aufgenommen.