



DIE MILCH

Warum gibt eine Kuh Milch?

1 BEANTWORTE DIE W-FRAGEN:

Hast du dir schon mal überlegt, warum eine Kuh Milch gibt?

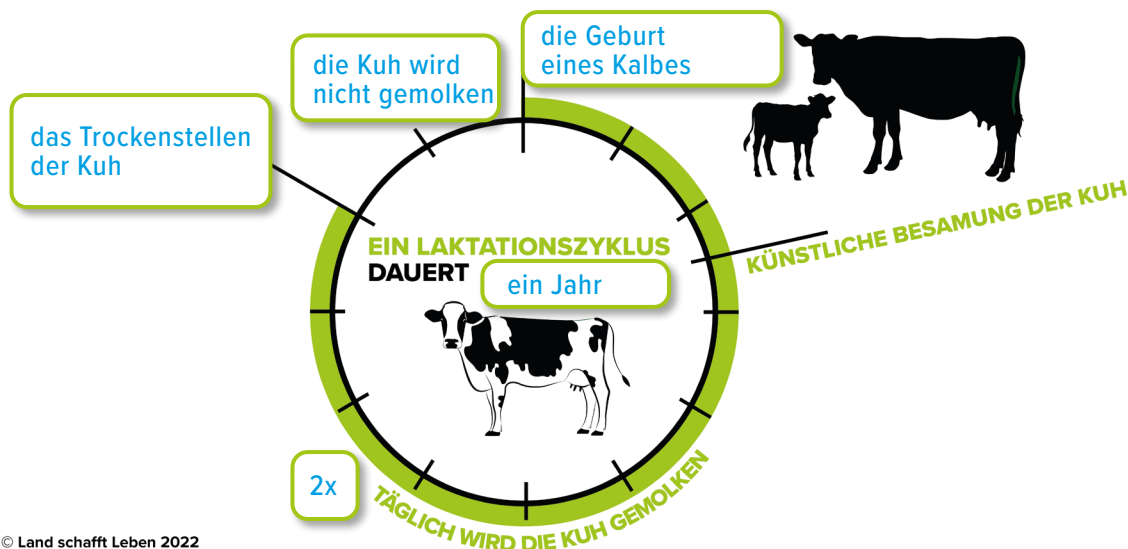
Sieh dir die untere Grafik genau an.

Besprich mit deiner Lehrperson folgende W-Fragen:

- **Was** bedeutet der Begriff „Laktationszyklus“?
- **Wie** lange dauert ein Laktationszyklus?
- **Wie** oft pro Tag wird eine Kuh gemolken?
- **Wie** viel Milch gibt eine Kuh durchschnittlich an einem Tag?
- **Was** versteht man unter dem Begriff „Trockenstellen“ der Kuh?
- **Was** passiert zwischen dem Trockenstellen der Kuh und der Geburt des Kalbes?

2 FASSE ZUSAMMEN:

DAS LEBEN EINER MILCHKUH - IM VERLAUF EINES JAHRES



Infografik © Land schafft Leben 2022
Quelle: eigene Darstellung

Fasse in eigenen Worten zusammen, warum eine Kuh Milch gibt.

Zusammenfassung Laktationszyklus:

Laktationszyklus nennt man, die Abfolge von “Abkalbung (= Geburt des Kalbes) – Milchabgabe (= Laktation) – Trockenstellen (Kuh wird nicht gemolken) – nächste Abkalbung (= Geburt des nächsten Kalbes)”. Ein Laktationszyklus dauert ein Jahr. Die Voraussetzung für das Melken ist die Bildung der Milch im Euter der Milchkühe. Die Milchproduktion wird nach der Geburt eines Kalbes durch verschiedene Hormone ausgelöst. Dies ist bei allen Säugetieren so – auch bei uns Menschen. Eine Milchkuh gibt je nach Züchtung, Haltung und Fütterung zwischen 15 und 30 Liter Milch pro Tag. Zusatzinfo für die Lehrperson: Durch den Eiweiß- und Fettanteil der Milch ist diese schwerer als Wasser. Daher werden Milchmengen häufig in kg angegeben. Der Umrechnungsfaktor wird mit 1,03 angegeben: 1 Liter Milch entspricht 1,03 Kilogramm.

