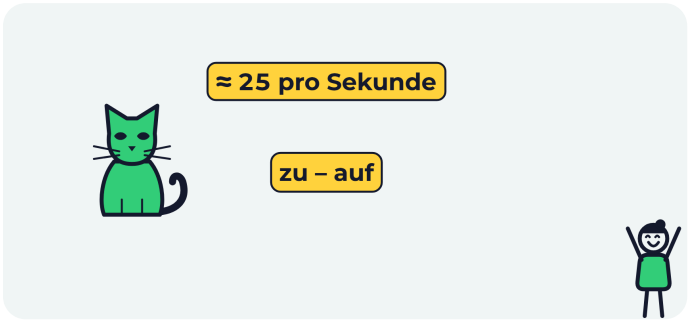
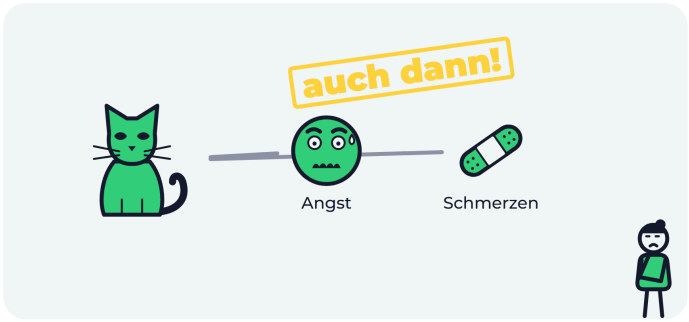
Warum schnurrt eine Katze?

Auf und zu im Kehlkopf



Schnurren auch bei Angst



Wusstest du?

25-mal

pro Sekunde geht der Weg der Luft im Kehlkopf ungefähr auf und zu.

2 Wege

Die Katze schnurrt beim Einatmen und beim Ausatmen.

0

Mal richtig schnurren kann ein Löwe – dafür kann er laut brüllen.

So entsteht das Schnurren

1. **Das Gehirn schickt schnelle Befehle.**
2. **Muskeln im Kehlkopf ziehen sich zusammen.**
3. **Der Weg der Luft geht auf und zu.**
4. **Die Luft brummt: rrrr …**

Schnurren kommt aus dem Hals.

Kurz gesagt

- Katzen schnurren mit dem Kehlkopf.
- Ein und aus, ohne Pause.
- Meist fühlen sie sich wohl.
- Manchmal auch bei Angst.

Warum schnurrt eine Katze?

Name: _____

1 Probier es aus: Spür deinen eigenen Kehlkopf brummen!

SICHER IST SICHER Ganz ungefährlich: Du fasst nur ganz leicht an deinen eigenen Hals, ohne zu drücken. Fass nie fest an den Hals – auch nicht bei anderen.

DU BRAUCHST

- deine Finger
- ein Spiegel

SO GEHT'S

1. **Leg zwei Finger ganz leicht vorn an deinen Hals.**
2. **Atme ein und sei still. Spürst du etwas?**
3. **Jetzt summ mit geschlossenem Mund: mmmm.**
4. **Summ einmal tief und einmal hoch.**

Was spürst du beim Summen an den Fingern – und wann ist es stärker?

_____

_____

2 Schätz mal! Kreuz an, was du glaubst.

Wo entsteht das Schnurren?

- ☐ im Bauch
- ☐ im Kehlkopf
- ☐ in der Nase

Wie oft geht der Weg der Luft beim Schnurren auf und zu?

- ☐ ungefähr 25-mal pro Sekunde
- ☐ einmal pro Sekunde
- ☐ einmal pro Minute

Welches Tier kann nicht richtig schnurren?

- ☐ Hauskatze
- ☐ Kätzchen
- ☐ Löwe

Warum schnurrt eine Katze?

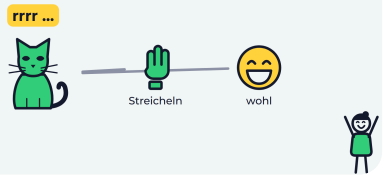
3 Mythos oder wahr? Kreuz an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Katzen schnurren nur, wenn sie glücklich sind.	☐	☐
Katzen schnurren beim Ein- und beim Ausatmen.	☐	☐
Schon kleine Kätzchen schnurren.	☐	☐
Katzen schnurren mit dem Bauch.	☐	☐
Manche Katzen verstecken beim Betteln ein Miau im Schnurren.	☐	☐

Zum Ausschneiden

Hier ausschneiden – an der gestrichelten Linie

Hauskatze



GRÖSSE	50 cm
GEWICHT	4 kg
HÖCHSTALTER	38 Jahre
TEMPO	48 km/h

Katzen schnurren beim Ein- und beim Ausatmen – darum klingt es, als ob es nie aufhört.

Tiere & Natur · TN03 schulpuls.com/tn03

NATUR-QUARTETT

Zu jedem Video aus der Welt Tiere & Natur gibt es eine Karte. Schneide sie aus und sammle alle – zusammen ergeben sie ein Quartett.

So spielt ihr: Mischt die Karten und teilt sie aus. Wer dran ist, liest einen Wert von seiner obersten Karte vor. Der höhere Wert gewinnt, und wer gewinnt, bekommt alle Karten der Runde.

Warum schnurrt eine Katze?

ZUM NACHSCHAUEN

Beim Versuch zählt, was du selbst gespürt hast. Bei den Schätzfragen steht dabei, warum.

1 Probier es aus: Spür deinen eigenen Kehlkopf brummen!

Was spürst du beim Summen an den Fingern – und wann ist es stärker?

Beim Summen kribbelt es an den Fingern: Im Kehlkopf schwingt etwas hin und her. Bei tiefen Tönen spürt man es meist stärker. Bei der Katze brummt es ähnlich im Kehlkopf, nur macht sie es beim Ein- und Ausatmen.

2 Schätz mal! Kreuz an, was du glaubst.

Wo entsteht das Schnurren?

- [ ] im Bauch
- [x] im Kehlkopf
- [ ] in der Nase

Im Kehlkopf, vorn im Hals – da sitzt bei dir die Stimme.

Wie oft geht der Weg der Luft beim Schnurren auf und zu?

- [x] ungefähr 25-mal pro Sekunde
- [ ] einmal pro Sekunde
- [ ] einmal pro Minute

Ungefähr 25-mal pro Sekunde – so schnell, dass man nur ein Brummen hört.

Welches Tier kann nicht richtig schnurren?

- [ ] Hauskatze
- [ ] Kätzchen
- [x] Löwe

Der Löwe – dafür kann er laut brüllen.

Warum schnurrt eine Katze?

3 Mythos oder wahr? Kreuz an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Katzen schnurren nur, wenn sie glücklich sind.	☐	☒
Katzen schnurren beim Ein- und beim Ausatmen.	☒	☐
Schon kleine Kätzchen schnurren.	☒	☐
Katzen schnurren mit dem Bauch.	☐	☒
Manche Katzen verstecken beim Betteln ein Miau im Schnurren.	☒	☐