

## Suche Dir eine Situation aus und beantworte die dazugehörigen Fragen.



Herr Sandri ist in sein Auto eingestiegen und nach dem Anlassen erscheint ein Schneeflockensymbol in der Anzeige des Armaturenbretts.

① Recherchiere und beantworte folgende Fragen:

- Was bedeutet die „Schneeflockenanzeige“ im Auto?
- Es gibt auch eine Warnleuchte in Form eines Thermometers, was bedeutet sie?
- Wie warm kann das Kühlwasser des Autos im Kühler werden?
- Was kann noch alles im Auto warm werden?
- Was macht die Klimaanlage im Auto?



Herr Sandri sieht eine Fliege morgens an der Hauswand. Nachdem eine Weile die Sonne auf die Wand geschienen hat fliegt sie weg.

② Recherchiere und beantworte folgende Fragen:

- Was für eine Körpertemperatur hat eine Fliege?
- Zu welcher „Klasse“ gehört eine Fliege?
- Was ist der Unterschied zwischen wechselwarmen und gleichwarmen Tieren?
- Nenne drei verschiedene wechselwarme Tiere.
- Nenne drei verschiedene gleichwarme Tiere.



Hr. Sandri meint, er hat Fieber und will seine Körpertemperatur messen.

③ Recherchiere und beantworte folgende Fragen:

- Wie hoch ist die Normaltemperatur eines Menschen?
- Ab welcher Körpertemperatur spricht man von Fieber?
- Ab welcher Temperatur spricht man von einer Unterkühlung?
- Wo und wie lange sollte die Körpertemperatur gemessen werden?
- Welche Anzeichen für Fieber gibt es?

Herr Sandri hat bei einem kaputten Bauteil vor es mit einem Lötkolben zu lösen und ein Neues festzulöten.

④ Recherchiere und beantworte folgende Fragen:

- Was ist löten?
- Wie heiß kann ein Lötkolben werden?
- Ab welcher Temperatur wird Lötzinn flüssig?
- Was ist beim Löten zu beachten?
- Welche Löt- oder Schweißverfahren gibt es noch?

