



Arbeitsblatt

Name:



Datum:

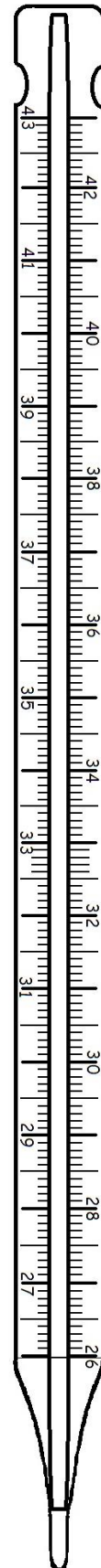
Du willst noch mehr über das Immunsystem wissen?
Dann versuche, die Aufgaben zu lösen!

Aufgabe 1

Weißt du, ab wann du Fieber hast?

Trage farbig in das Thermometer ein:

| | |
|--------------|---|
| Unter 27°C |  |
| 27-33 °C | Unterkühlung |
| 33-35 °C | Untertemperatur |
| 36-37,5 °C | Normale Temperatur |
| 37,5-38 °C | Erhöhte Temperatur |
| Über 38 °C | Fieber |
| Ab 39 °C | Arzt benachrichtigen! |
| Ab 40 °C | Lebensbedrohlich |
| Über 42,6 °C |  |



Fieber selbst ist keine Krankheit, ganz im Gegenteil:

Es zeigt, dass dein Körper gegen eine Krankheit kämpft!

Viele Krankheitserreger vertragen höhere Temperaturen schlecht, sie sterben durch das Fieber ab. Außerdem funktionieren die Vorgänge in deinem Körper bei höheren Temperaturen meistens besser und das macht deine Krankheitsabwehr schneller.

Zu hohes Fieber oder lange anhaltendes Fieber kann aber auch gefährlich sein, dann muss ein Arzt um Rat gefragt werden!



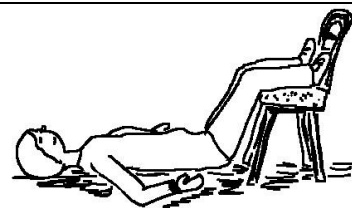
Aufgabe 2

Hast du eine Allergie? Oder kennst du jemanden, der eine Allergie hat?

Was verursacht die Allergie?

Sind Allergien ansteckend? Kannst du erklären, wie eine Allergie zustandekommt?
Sieh dir unter dem Link „Abwehr in Aktion“ den Film dazu an!

Erste Hilfe bei einem allergischen Schock:
Die Person auf den Boden legen, ihre Beine hoch lagern (zum Beispiel auf einem Stuhl) oder die Beine hochhalten. Den Notarzt verständigen.
Wenn die Person ein Notfallset bei sich trägt, die Medikamente daraus verabreichen.



Bleibe bei der Person, beruhige sie!



Aufgabe 3

Dein Immunsystem merkt sich für einige Zeit die Antigene von Krankheitserregern, gegen die es schon einmal gekämpft hat.

Bei einer Impfung bekommst du als Impfstoff abgeschwächte Krankheitserreger oder nur deren Antigene. Infizierst du dich dann wirklich mit der Krankheit, gegen die du geimpft wurdest, kann sich dein Immunsystem an die Antigene der Impfung erinnern und reagiert, bevor die Krankheit ausbricht.

Gegen einige Krankheiten wirst du schon als kleines Kind geimpft. Dein Arzt trägt die Impfungen in einen Impfpass ein.

Lasse dir deinen Impfpass von deinen Eltern zeigen! Hast du viele Impfungen? Was können dir deine Eltern darüber erzählen?

Die Pocken waren vor einigen Jahrzehnten eine Krankheit, gegen die jeder Mensch auf der Welt geimpft wurde. Die Pocken sind so gefährlich wie die Pest. Wer die Pocken überlebte, war durch viele Narben oft furchtbar entstellt. Die Krankheit gilt heute dank der Impfungen als ausgerottet.

Am Oberarm von Geimpften blieb eine kleine Narbe als Folge der Impfung. Vielleicht hast du diese Narbe schon einmal bei jemandem gesehen, zum Beispiel im Schwimmbad? Berichte!
