

Wie funktioniert die aktive Schutzimpfung?

Kleine Mengen toter oder abgeschwächter Erreger oder die Giftstoffe der Erreger (zum Beispiel die abgesonderte Giftstoffe des Tetanus-Erregers) werden geimpft. Der Körper entwickelt Abwehrstoffe, die auch Antikörper genannt werden. Wenn genügend Antikörper im Körper sind, kann er aus eigenen Kräften über Jahre hinweg neu eindringende Erreger unschädlich machen. Dringen nach Jahren zum Beispiel Tetanus-Erreger durch eine offene Wunde in den Körper ein, können die im Körper noch vorhandenen Antikörper die Giftstoffe der Tetanus-Erreger unschädlich machen. Man ist also nach Jahren noch immun (=unempfindlich gegen die Krankheit).

Da der Körper an der Bildung der Antikörper selbst aktiv beteiligt war, nennt man diese Impfung auch **aktive Schutzimpfung**.

Arbeitsaufträge:

1. Mache in deinem Heft eine passende Überschrift.
2. Schneide die Bilder aus und klebe sie untereinander im Heft ein.
3. Male die Erreger grün und die Antikörper rot an.
4. Schreibe zu jedem Bild passende Sätze dazu (siehe Text oben!).

