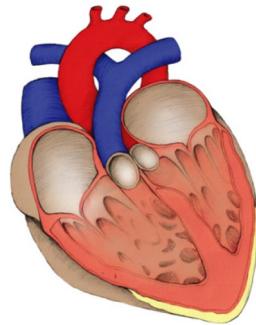


Station 3 – Vier wichtige Organe

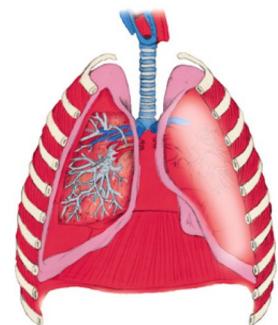
TEXT A: Das Herz

Das Herz ist ein Muskel, der aus zwei verschiedenen Kammern besteht. Es hat die Größe einer Faust und wiegt ungefähr 300 Gramm. Wie eine Pumpe bewegt es Blut durch die verschiedenen Teile des Körpers und versorgt ihn mit wichtigen Nährstoffen und Sauerstoff. Es transportiert ungefähr fünf Liter Blut durch den Körper.



TEXT B: Die Lunge

Die Lunge besteht aus zwei Hälften, den Lungenflügeln. In der Lunge nimmt das Blut frischen Sauerstoff auf, um ihn dann im Körper zu verteilen. Anschließend gibt das Blut Kohlendioxid ab, das über die Ausatmung den Körper verlässt. Dieser Austausch von Sauerstoff und Kohlendioxid findet in den Millionen Lungenbläschen statt.



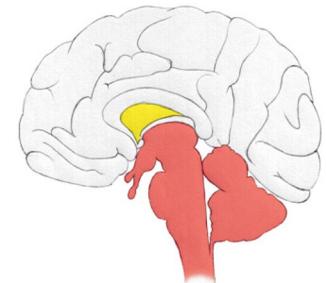
TEXT C: Die Haut

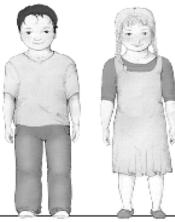
Die Haut ist das größte Organ des Körpers und bedeckt ungefähr eine Fläche von zwei Quadratmetern. Sie schützt den Körper vor Verletzungen, Infektionen, Kälte und Hitze. Die Haut ist eine dehbare und wasserdichte Schicht, die den ganzen Körper bedeckt. Die Haut erneuert sich ein ganzes Leben lang und wächst schneller als jedes andere Organ.



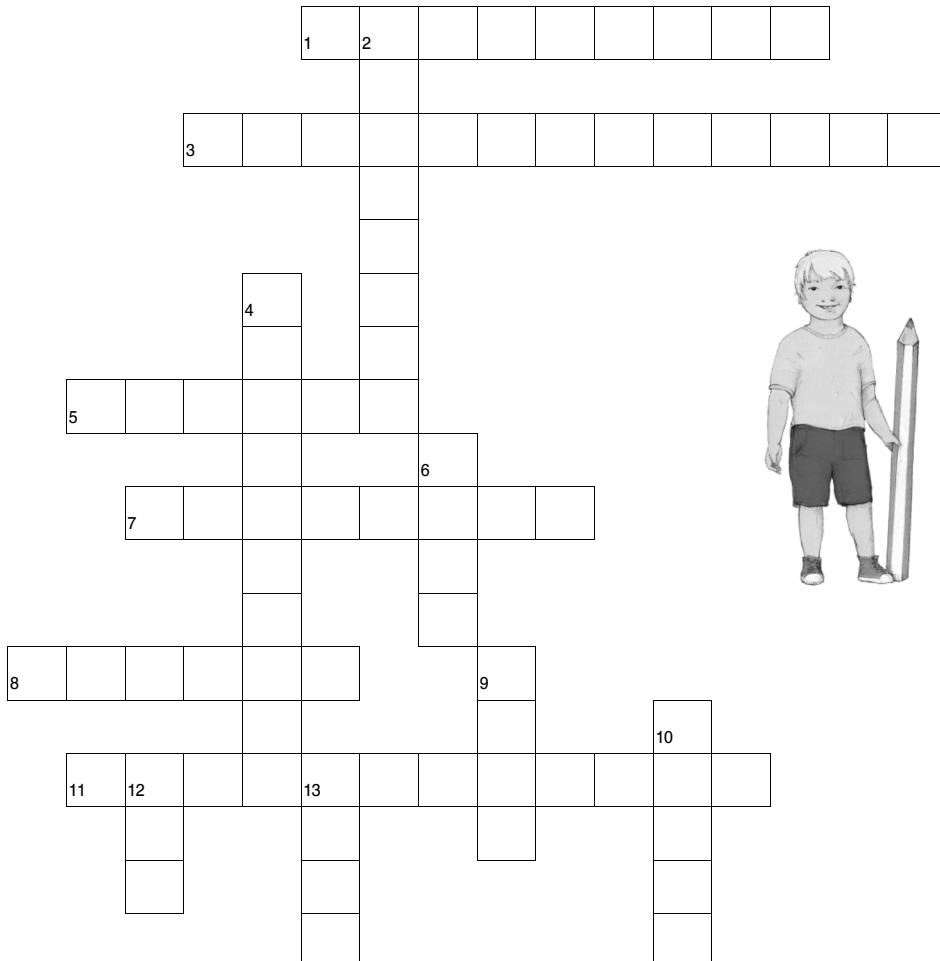
TEXT D: Das Gehirn

Das Gehirn empfängt Informationen und erteilt Befehle. Es gibt Befehle auf zwei verschiedene Arten. Manche Dinge geschehen unbewusst, also ohne dass wir etwas dafür tun. Zum Beispiel die Atmung, die Verdauung oder der Herzschlag. Andere Funktionen werden von unserem Willen beeinflusst: unsere Bewegungen, das Sprechen und die Gedanken.





Station 24 – Kreuzworträtsel



waagrecht:

1. Wogegen wirken Antibiotika?
3. Welcher Bestandteil im Blut verschließt die Wunden?
5. Woraus bestehen Muskeln?
7. In welchem Darm wird dem Nahrungsbrei Wasser entzogen?
8. Mehr als die Hälfte des Körpers besteht aus ...
11. Was geben wir beim Ausatmen ab?

senkrecht:

2. Wie nennt man die Blutbahnen, die vom Herzen wegführen?
4. Wie nennt man den Muskel, auf dem die Lungenflügel sitzen?
6. Welches ist das größte Organ des Körpers?
9. Welche Flüssigkeit produzieren die Nieren?
10. Welcher Stoff färbt das Blut rot?
12. In welchem Organ ist das Gleichgewichtsorgan?
13. Der Unterarm besteht aus zwei Knochen: Speiche und ...