

Rätsel Mensch

1 Wie oft atmet ein Mensch pro Tag ein und aus?

2000 20000 200

2 Wie viel Liter Luft gelangen pro Atemzug in die Lunge?

1 3 0,5

3 Wie lange braucht das Herz, um das Blut (ca. 6 Liter) einmal umzuwälzen?

60 sec 60 min 6h

4 Wie viel mehr Kohlenstoffdioxid ist ein der ausgeatmeten Luft als in der eingeatmeten?

50x 20x 100x

5 Wie lang ist das Adergeflecht in einem erwachsenen Körper

100 000 km 100 km 1 000km

6 Wie viel Liter Luft gelangt pro Tag in die Lungen?

10 000 Liter 20 000 Liter 1000Liter

7 Wie viele Muskeln sind nötig, um ein Bein zu bewegen?

4 40 4000

8 Wie lang ist in etwa der Dünndarm?

5m 15 m 1,5m

9 Wie viel Liter passen in einen normalen Magen?

0,5 Liter 3 Liter 1,5 Liter

10 Wie lang ist der Dickdarm?

1,5m 15 m 50 cm

11 Welche Fläche hat die Haut eines erwachsenen Mannes ungefähr?

1,5 m² 2m² 0,5m²

12 Unsere Haut besteht aus drei Schichten. Ganz oben ist die „Oberhaut“, ganz unten die „Unterhaut“. Wie heißt die Schicht dazwischen?

Wurzelhaut Lederhaut Fetthaut

13 Wenn Schweiß auf unserer Haut steht, kühlt sich unser Körper ab. Wir verlieren also Flüssigkeit, vor allem Wasser. Wie viel schwitzt in Fußballer in 90 Minuten über die Haut aus?

Etwa 1 Liter etwa 1,5 Liter etwa 2 Liter

14 Die Haut gilt als größtes und schwerstes Organ des Menschen. Wie viel wiegt sie etwa?

bis zu 2,5 kg bis zu 5kg bis zu 7,5kg bis zu 10 kg

15. Wir unterscheiden bei der menschlichen Haut sechs Hauttypen. Stelle diese Hauttypen auf einem Extra - Blatt zusammen und beschreibe sie in ganzen Sätzen (mit eigenen Worten!). Es sollen die Merkmale, die Eigenschutzzeit (erkläre diesen Begriff) und die empfohlene Sonnenschutzmaßnahmen beschrieben werden. Erkläre auch den Begriff „Hauttyp“ und woher diese Einteilung kommt.