

KINDERUNI CURIOSITY CONTEST



Questions from Teheran, Iran

1. Warum haben wir verschiedene Organe mit verschiedenen Zelltypen, die so variabel funktionieren?

by Menta Fallah, Rabani

Ans: Puh, ich denke, weil es praktisch ist. Auch im Auto haben wir ja verschiedene Organe: Den Motor, die Ölpumpe, die Batterie, den Kühler, die Lichtmaschine und so weiter. Das funktioniert gut und ist deswegen sinnvoll.

2. Warum sind einige Kunststoffe weich wie die Hände und das Gesicht meiner Puppe und warum sind einige Kunststoffe fest und unflexibel wie meine Wasserflasche?

by Rosa Vakili, Kherad

Ans: Das hängt damit zusammen, wie lange die Molekülketten sind, also die Polymere, aus denen der Kunststoff besteht, und wie verknäult diese winzigen Ketten sind. Dazu kommen so genannte Weichmacher wie „Bisphenol“, das aber sehr gesundheitsschädlich ist.

3. Warum wohnen Menschen auf anderen Weltkugeln nicht?

by Tanaz Ghorbani, Saba

Ans: Gute Frage! Weil unsere Erde gute Bedingungen für Leben hat: eine Atmosphäre, die uns schützt vor Strahlung und Meteoriten aus dem Weltraum. Die Erde hat die richtige Entfernung von der Sonne – nicht zu nach und nicht zu weit weg. Und die Erde hat Wasser, das als Bedingung für Leben gilt, so wie wir es kennen.

4. Warum sind wir aus der Erde gebaut und nicht aus dem Wasser?

by Arnika Talei, Sabei

Ans: Aber wir sind doch aus Wasser gebaut! Die Hälfte von uns ist nur Wasser! Wir sind ganz billig gebaut, deswegen gibt es auch so viele von uns.

5. Warum denken Menschen, dass die Erde rund ist?

by Nilia Ghaem Khah, Saba

Ans: Sie denken es nicht, sie wissen es! Schon vor 2220 Jahren hat ein griechischer Wissenschaftler mit zwei Stäben in der Erde gezeigt, dass die Erde eine Kugel ist: <https://en.wikipedia.org/wiki/Eratosthenes>. Heute können wir es vom Weltraum aussehen.

www.goethe.de

6. Wann geht endlich Corona?

by Nona Khatani zenuzian, Saba

**GOETHE
INSTITUT**

Sprache. Kultur. Deutschland.



Ans: Hoffentlich so schnell wie möglich

7. Warum lachen Menschen beim Kitzeln?

by Arnica Ahmadi, Saba

Ans: Weil unsere Haut sehr empfindlich ist. Wir lachen aber, obwohl wir es gar nicht lustig finden, gekitzelt zu werden. Es ist ein Reflex aus der Urzeit und eine Art Bitte, mit dem Kitzeln aufzuhören. Wer lacht ist ungefährlich!

8. Leben früher jemand auf dem Mars?

by Donya Soofi Siavash, Saba

Ans: Vielleicht!? Wasser gibt es auf dem Mars, aber ob die Bedingungen auf dem Mars für Leben gereicht haben, wird gerade erforscht

9. Warum stehen wir auf der Erde?

by Mahan Salehi, Mahdevi

Ans: Weil wir von der Erde angezogen werden wie von einem Magnet. Es heißt „Gravitation“ oder „Schwerkraft“. Und wir stehen, weil wir dann viel größer sind und besser sehen können, ob Gefahr kommt. Außerdem können wir dann Laufen und uns viel schneller bewegen. Das zusammen ist sehr praktisch.

10. Warum scheint die Sonne?

by Tiam Musavi, Mahdevi

Ans: Weil sie Wasserstoff zu Helium verbrennt. Das heißt „Fusion“. Dabei wird viel Energie frei in Form von Licht und Wärme. Und diese Energie reicht bis zu unserer Erde. Irgendwann hat die Sonne ihren Brennstoff verbraucht, dann erlischt sie.

www.goethe.de

**GOETHE
INSTITUT**

Sprache. Kultur. Deutschland.