

# Hosentaschen-Dialogfragen

Große Fragen für junge Entdecker\*innen – mit Spaß in die MINT-Welt eintauchen!

**KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG**

1. Was denkst du, warum haben wir in unserem Körper Kraft?
2. Was denkst du, warum fliegen wir beim Karussell?
3. Was denkst du, warum fallen Äpfel auf dem Boden, Sterne aber nicht?
4. Was denkst du, warum bleiben wir Menschen auf dem Boden und fliegen dort nicht herum?
5. Was denkst du, warum ziehen sich manche Materialien an / stoßen sich ab?
6. Was denkst du, warum gibt es auf der Erde die verschiedensten Kräfte?
7. Was wäre, wenn wir Superkräfte hätten?
8. Was wäre, wenn wir alle auf der Erde schweben würden?
9. Was wäre, wenn wir keine Werkzeuge zum Bauen, Heben, etc. und wir alles nur mit unserer eigenen Kraft machen müssten?
- 10.
- 11.
12. Was wäre, wenn um dich herum die Kraft verändern könnten?
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.

**DEUTSCH**





WASSER

1. Was denkst du, warum ist Wasser nass?



WASSER

5. Was denkst du, warum schmilzt das Eis, wenn du es in die Hand nimmst?



WASSER

10. Was wäre, wenn es statt Wasser Saft regnen würde?



WASSER

15.



WASSER

2. Was denkst du, warum schwimmt Eis im Wasser?



WASSER

6. Was denkst du, warum regnet es?



WASSER

11. Was wäre, wenn wir zuhause kein Wasser hätten?



WASSER

16.



WASSER

3. Was denkst du, warum kann man nicht jedes Wasser trinken?



WASSER

7. Was wäre, wenn man auf Wasser gehen könnte?



WASSER

12. Was wäre, wenn wir nur schmutziges Wasser zum Leben hätten?



WASSER

17.



WASSER

4. Was denkst du, warum geht das Meer nicht über?



WASSER

8. Was wäre, wenn es auf der Erde kein Wasser gäbe?



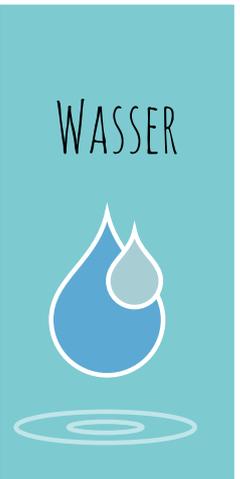
WASSER

13.



WASSER

18.



WASSER

9. Was wäre, wenn Wasser kleben würde?



WASSER

14.



WASSER

19.



AKUSTIK UND LÄRM

1. Was denkst du, warum ist das Hören für uns Menschen wichtig?



AKUSTIK UND LÄRM

2. Was denkst du, warum macht zu viel Lärm krank?



AKUSTIK UND LÄRM

3. Was denkst du, warum macht dem einen Kind laute Musik nichts aus und dem anderen schon?



AKUSTIK UND LÄRM

4. Was denkst du, warum hört man das Rauschen des Meeres in einer Muschel?



AKUSTIK UND LÄRM

5. Was denkst du, warum braucht man manchmal laute Geräusche / Warnsignale?



AKUSTIK UND LÄRM

6. Was denkst du, warum brauchen unsere Ohren auch ab und an eine Pause vom Lärm?



AKUSTIK UND LÄRM

7. Was wäre, wenn wir nichts hören könnten?



AKUSTIK UND LÄRM

10. Was wäre, wenn wir im Kindergarten einen Tag ganz leise/still wären?



AKUSTIK UND LÄRM

11. Was wäre, wenn Fahrzeuge keine Hupen hätten?



AKUSTIK UND LÄRM

12. Was wäre, wenn es keine Warnsignale gäbe?



AKUSTIK UND LÄRM

15.



AKUSTIK UND LÄRM

16.



AKUSTIK UND LÄRM

17.



AKUSTIK UND LÄRM

13.



AKUSTIK UND LÄRM

18.



AKUSTIK UND LÄRM

9. Was wäre, wenn wir die Stimmen der Tiere hören und verstehen könnten?



AKUSTIK UND LÄRM

14.



AKUSTIK UND LÄRM

19.





1. Was denkst du, warum scheint die Sonne?



5. Was denkst du, warum fliegt in einer Rakete alles herum?



10. Was wäre, wenn es auch am Tag finster bleiben würde?



15.



2. Was denkst du, warum leuchten die Sterne?



6. Was denkst du, warum merken wir nicht, wie sich die Erde dreht?



11. Was wäre, wenn die Sonne nie untergehen würde?



16.



3. Was denkst du, warum fallen die Sterne nicht vom Himmel?



7. Was wäre, wenn die Sonne ganz nah wäre?



12. Was wäre, wenn wir täglich ins Weltall reisen könnten?



17.



4. Was denkst du, warum ist die Sonne so heiß?



8. Was wäre, wenn wir Menschen auf die Sonne reisen könnten?



13.



18.



9. Was wäre, wenn wir nicht nur im Weltall, sondern auch auf der Erde schweben würden?



14.



19.



STROM

1. Was denkst du, warum brauchen wir überhaupt Strom/Energie?



STROM

5. Was denkst du, warum kann der Wind Strom erzeugen?



STROM

10. Was wäre, wenn der Kühlschrank wegen Stromausfall lange nicht eingeschaltet werden würde?



STROM

15.



STROM

2. Was denkst du, warum ist Licht hell?



STROM

6. Was denkst du, warum kann man Strom nicht sehen?



STROM

11. Was wäre, wenn es in der Stadt einen kompletten Stromausfall gäbe?



STROM

16.



STROM

3. Was denkst du, warum kann Licht auch warm/heiß sein?



STROM

7. Was wäre, wenn wir keinen Strom im Kindergarten hätten?



STROM

12. Was wäre, wenn du alles, was Strom braucht, aus deinem Alltag verbannst, wäre das möglich?



STROM

17.



STROM

4. Was denkst du, warum kann Strom blitzen?



STROM

8. Was wäre, wenn wir kein Licht auf der Erde hätten?



STROM

13.



STROM

18.

# STROM UND ELEKTRISCHE ENERGIE



STROM

9. Was wäre, wenn wir keinen Staubsauger /Herd/Fernseher hätten?



STROM

14.



STROM

19.



LUFT

1. Was denkst du, warum brauchen wir überhaupt Luft?



LUFT

5. Was denkst du, warum heißt Luft überhaupt Luft?



LUFT

10. Was wäre, wenn wir die Luft, die uns umgibt, angreifen könnten?



LUFT

15.



LUFT

2. Was denkst du, warum kann die Luft auch schmutzig sein?



LUFT

6. Was denkst du, warum bremst ein Fallschirm die Luft?



LUFT

11. Was wäre, wenn es eine begrenzte Menge an Luft gibt?



LUFT

16.



LUFT

3. Was denkst du, warum sieht und schmeckt man Luft (in der Regel) nicht?



LUFT

7. Was wäre, wenn du durch die Luft schwimmen könntest?



LUFT

12. Was wäre, wenn die Luft nach Schokolade schmecken würde?



LUFT

17.



LUFT

4. Was denkst du, warum können wir Luft nicht angreifen?



LUFT

8. Was wäre, wenn es keine Luft auf der Erde gäbe?



LUFT

13.



LUFT

18.

LUFT



LUFT

9. Was wäre, wenn die Luft so schmutzig ist, dass wir nicht mehr atmen/durch sie durchsehen könnten?



LUFT

14.



LUFT

19.



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

1. Was denkst du, warum haben wir in unserem Körper Kraft?



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

2. Was denkst du, warum fliegen wir beim Karussell fahren?



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

3. Was denkst du, warum fallen Äpfel auf dem Boden, Sterne aber nicht?



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

4. Was denkst du, warum bleiben wir Menschen auf den Boden und fliegen dort nicht herum?



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

5. Was denkst du, warum ziehen sich manche Materialien an / stoßen sich ab?



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

6. Was denkst du, warum gibt es auf der Erde die verschiedensten Kräfte?



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

7. Was wäre, wenn wir Superkräfte hätten?



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

8. Was wäre, wenn wir alle auf der Erde schweben würden?



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

9. Was wäre, wenn wir keine Werkzeuge zum Bauen, Heben, etc. und wir alles nur mit unserer eigenen Kraft machen müssten?



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

10. Was wäre, wenn es keine Kräfte auf der Erde gäbe?



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

11. Was wäre, wenn du stärker als das stärkste Tier wärst?



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

12. Was wäre, wenn du alles um dich herum durch deine Kraft verändern könntest?



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

13.



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

14.



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

15.



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

16.



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

17.



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

18.



KRÄFTE UND IHRE NUTZUNG

19.

KRÄFTE  
UND  
IHRE NUTZUNG





DIGITALISIERUNG

1. Was denkst du, warum werden immer mehr Roboter im Alltag eingesetzt?



DIGITALISIERUNG

2. Was denkst du, warum kann uns der Roboter unsere Arbeit erleichtern?



DIGITALISIERUNG

3. Was denkst du, warum weiß das Internet so viel?



DIGITALISIERUNG

4. Was denkst du, warum haben Menschen Computer/Roboter erfunden?



DIGITALISIERUNG

5. Was denkst du, warum ist das Internet so schnell?



DIGITALISIERUNG

6. Was denkst du, warum brauchen wir Medien?



DIGITALISIERUNG

7. Was wäre, wenn wir auch nicht nur Roboter, sondern auch Menschen programmieren könnten?



DIGITALISIERUNG

8. Was wäre, wenn wir uns in die Vergangenheit/Zukunft beamen könnten?



DIGITALISIERUNG

9. Was wäre, wenn alle Menschen in deinem Umfeld ihre Handys, Computer und Fernseher ausschalten würden und keiner mehr Online ist, würdest du das mögen?



DIGITALISIERUNG

10. Was wäre, wenn es keine Handys und Computer gäbe?



DIGITALISIERUNG

11. Was wäre, wenn du Dinge zu dir beamen könntest?



DIGITALISIERUNG

12. Was wäre, wenn die Roboter all unsere Arbeit übernehmen würden? Hätten wir dann nur mehr Freizeit?



DIGITALISIERUNG

13.



DIGITALISIERUNG

15.



DIGITALISIERUNG

16.



DIGITALISIERUNG

17.



DIGITALISIERUNG

18.



DIGITALISIERUNG

14.



DIGITALISIERUNG

19.





URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

1. Was denkst du, warum wohnen mehr Menschen in der Stadt als am Land?



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

2. Was denkst du, warum werden immer mehr Häuser in den Städten gebaut?



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

5. Was denkst du, warum gibt es in den Städten immer weniger Spielplätze und Grünflächen?



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

6. Was denkst du, warum brauchen wir in der Stadt so viel Strom?



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

10. Was wäre, wenn wir Kinder die Stadt neu bauen könnten?



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

11. Was wäre, wenn es keine Parkplätze in der Stadt geben würde?



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

15.



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

16.



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

3. Was denkst du, warum gibt es so oft Staus in der Stadt?



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

7. Was wäre, wenn es keine Autos in der Stadt mehr gäbe?



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

12. Was wäre, wenn die Straßen alle komplett unter der Erde sein würden – was wäre glaubst du dann anstelle der Straßen?



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

17.



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

4. Was denkst du, warum ist in der Stadt die Luft oft schlechter als am Land?



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

8. Was wäre, wenn wir in der Stadt keine Verkehrsregeln hätten?



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

13.



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

18.



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

9. Was wäre, wenn wir in der Stadt keine Müllentsorgung hätten?



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

14.



URBANITÄT / STADT DER ZUKUNFT

19.

URBANITÄT/  
STADT  
DER ZUKUNFT

