

Entdecke die Welt wie ein Forscher: Stelle Fragen und finde Antworten!



In dieser Videokonferenz lernst du,

- was eine Forscherin/ein Forscher ist,
- in welchen Berufen und Bereichen Forscherinnen und Forscher arbeiten,
- was eine Forschungsfrage ist und wie sich diese von anderen Fragen unterscheidet,
- Forscherfragen verschiedenen Bereichen zuzuordnen,
- eigene Forscherfragen zu einem ausgewählten Gebiet zu finden,
- wie man mit der Onlineplattform Taskcards arbeitet und Taskcards mit Texten zu erstellen.



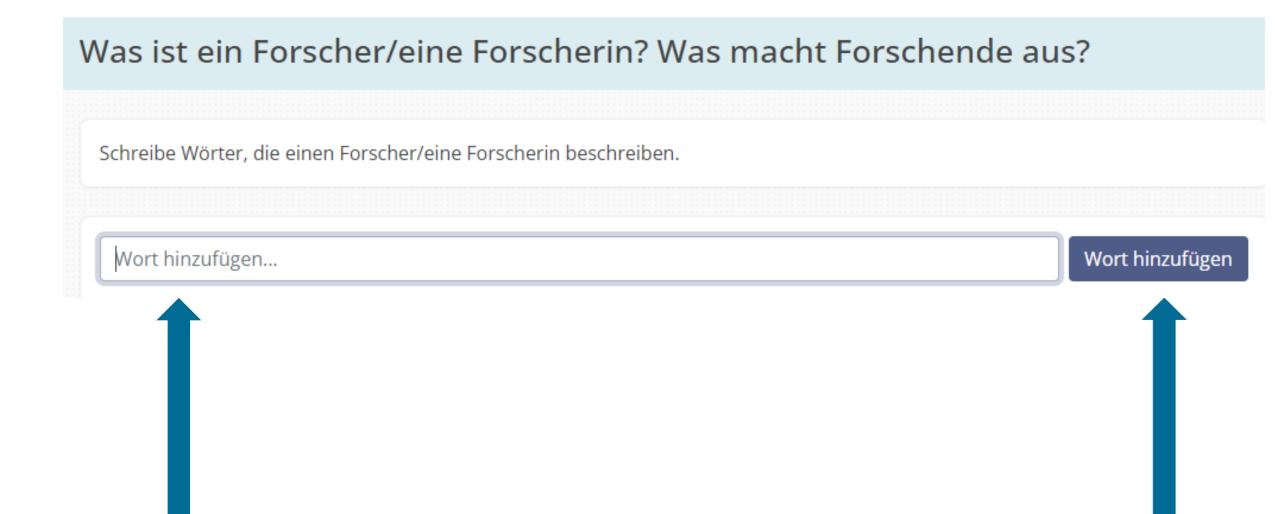


- Was macht eine Forscherin/ einen Forscher aus?
- Wie geht eine Forscherin/ ein Forscher vor, wenn sie etwas herausfinden möchte?
- Welche Themen interessieren dich und was würdest du gerne erforschen?

Was ist ein Forscher/eine Forscherin? Was macht eine Forscherin/einen Forscher aus?



https://tools.fobizz.com/word_clouds/public_word_clouds/dc68e921-a099-4bee-8038-f5c32a691f3f?token=8f14090c5e4f9d3eb8d78b9e41f04a8d



Wortwolke: Was ist ein Forscher/eine Forscherin?

damit wir etwas über die Welt wissen Er arbeitet mit Bakterien entdeckt Sachen benutzt verschiedene Geräte Pinsel forschen Lup etwas herausfinden ein Mensch der die Welt erkundet findet Sachen die ihn interessieren überlegt über verschiedene Sachen und denkt nach was es bedeuten ChemikalienTaschenlämpe

ChemikalienTaschenlämpe wenn jemand etwas untersucht Untersuchen bestimmter Orte



Was ist ein Forscher?



- 1. Was ist ein Forscher?
- 2. Was macht ein Forscher?
- 3. Warum möchten Forscher mehr über die Welt um uns herum erfahren?
- 4. Was können Forscher durch ihre Arbeit erreichen?

1. Was ist ein Forscher?

- 2. Was macht ein Forscher?
- 3. Warum möchten Forscher mehr über die Welt um uns herum erfahren?
- 4. Was können Forscher durch ihre Arbeit erreichen?

- 1. Was ist ein Forscher?
- 2. Was macht ein Forscher?
- 3. Warum möchten Forscher mehr über die Welt um uns herum erfahren?
- 4. Was können Forscher durch ihre Arbeit erreichen?

- 1. Was ist ein Forscher?
- 2. Was macht ein Forscher?
- 3. Warum möchten Forscher mehr über die Welt um uns herum erfahren?
- 4. Was können Forscher durch ihre Arbeit erreichen?

- 1. Was ist ein Forscher?
- 2. Was macht ein Forscher?
- 3. Warum möchten Forscher mehr über die Welt um uns herum erfahren?
- 4. Was können Forscher durch ihre Arbeit erreichen?

- 1. Was ist ein Forscher?
- 2. Was macht ein Forscher?
- 3. Warum möchten Forscher mehr über die Welt um uns herum erfahren?
- 4. Was können Forscher durch ihre Arbeit erreichen?

- 1. Was ist ein Forscher?
- 2. Was macht ein Forscher?
- 3. Warum möchten Forscher mehr über die Welt um uns herum erfahren?
- 4. Was können Forscher durch ihre Arbeit erreichen?

- 1. Was ist ein Forscher?
- 2. Was macht ein Forscher?
- 3. Warum möchten Forscher mehr über die Welt um uns herum erfahren?
- 4. Was können Forscher durch ihre Arbeit erreichen?

In dieser Videokonferenz lernst du,

- was eine Forscherin/ein Forscher ist,
- in welchen Berufen und Bereichen Forscherinnen und Forscher arbeiten,
- was eine Forschungsfrage ist und wie sich diese von anderen Fragen unterscheidet,
- Forscherfragen verschiedenen Bereichen zuzuordnen,
- eigene Forscherfragen zu einem ausgewählten Gebiet zu finden,
- wie man mit der Onlineplattform Taskcards arbeitet und Taskcards mit Texten zu erstellen.





Medizin:

Medizin: Krebsforschung

- Medizin: Krebsforschung
- Ingenieurwesen:



- Medizin: Krebsforschung
- Ingenieurwesen: Maschinenbau, Umwelttechnik, Robotik

- Medizin: Krebsforschung
- Ingenieurwesen: Maschinenbau, Umwelttechnik, Robotik
- Sozialwissenschaften:

- Medizin: Krebsforschung
- Ingenieurwesen: Maschinenbau, Umwelttechnik, Robotik
- Sozialwissenschaften: menschliches Verhalten und die Gesellschaft, Psychologie, Politikwissenschaften, ...

- Medizin: Krebsforschung
- Ingenieurwesen: Maschinenbau, Umwelttechnik, Robotik
- Sozialwissenschaften: menschliches Verhalten und die Gesellschaft, Psychologie, Politikwissenschaften, ...
- Umweltwissenschaften:



- Medizin: Krebsforschung
- Ingenieurwesen: Maschinenbau, Umwelttechnik, Robotik
- Sozialwissenschaften: menschliches Verhalten und die Gesellschaft, Psychologie, Politikwissenschaften, ...
- Umweltwissenschaften: Klimawandel, Umweltphysik, Umweltchemie, Ökologie, Luft- und Wasserverschmutzung, Erhaltung von Ökosystemen

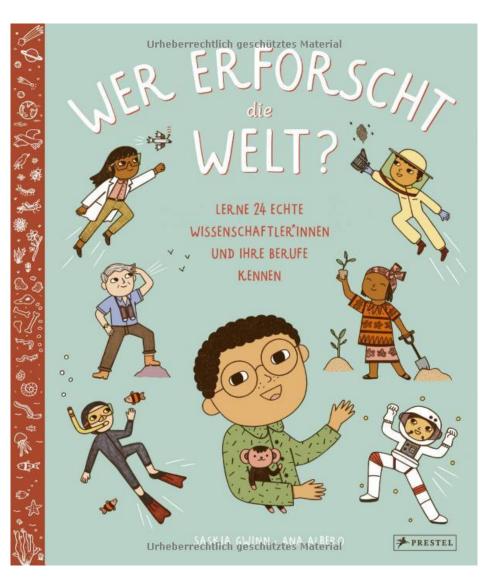
- Medizin: Krebsforschung
- Ingenieurwesen: Maschinenbau, Umwelttechnik, Robotik
- Sozialwissenschaften: menschliches Verhalten und die Gesellschaft,
 Psychologie, Politikwissenschaften, ...
- Umweltwissenschaften: Klimawandel, Umweltphysik,
 Umweltchemie, Ökologie, Luft- und Wasserverschmutzung,
 Erhaltung von Ökosystemen
- Unterrichtswissenschaften:

- Medizin: Krebsforschung
- Ingenieurwesen: Maschinenbau, Umwelttechnik, Robotik
- Sozialwissenschaften: menschliches Verhalten und die Gesellschaft, Psychologie, Politikwissenschaften, ...
- Umweltwissenschaften: Klimawandel, Umweltphysik,
 Umweltchemie, Ökologie, Luft- und Wasserverschmutzung,
 Erhaltung von Ökosystemen
- Unterrichtswissenschaften: Prozesse des Lehrens und Lernens, Lehrmethoden, Curriculum-Entwicklung, Schülermotivation, Bildungspolitik, ...



Naturwissenschaften

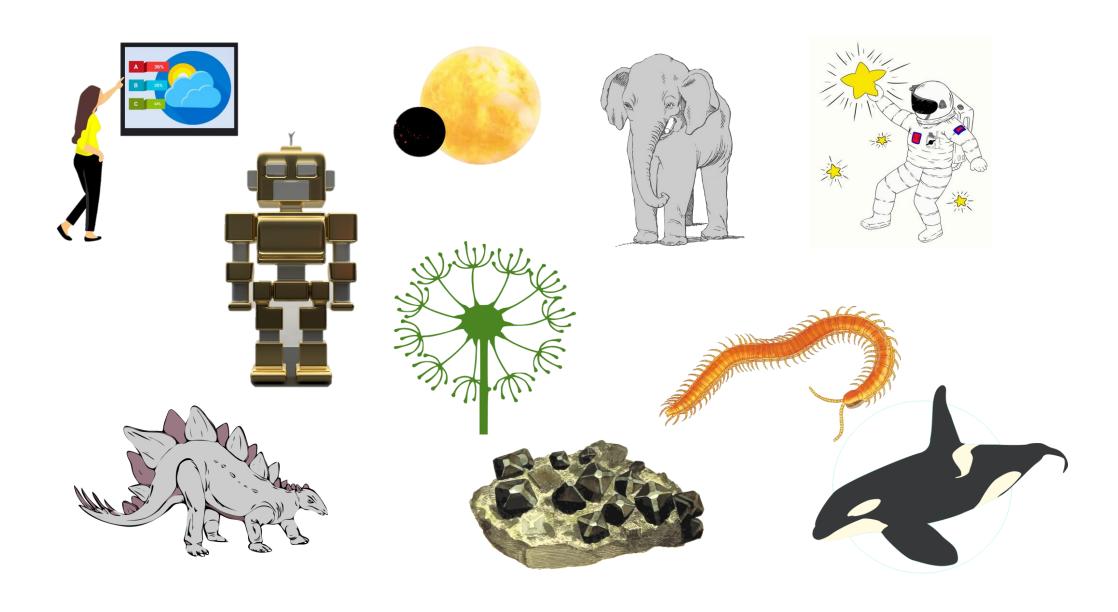
Menschen in den Naturwissenschaften forschen in verschiedenen Bereichen wie Physik, Chemie, Biologie, Geologie und Astronomie, um die Natur und ihre Gesetze zu verstehen und neue Erkenntnisse zu gewinnen.



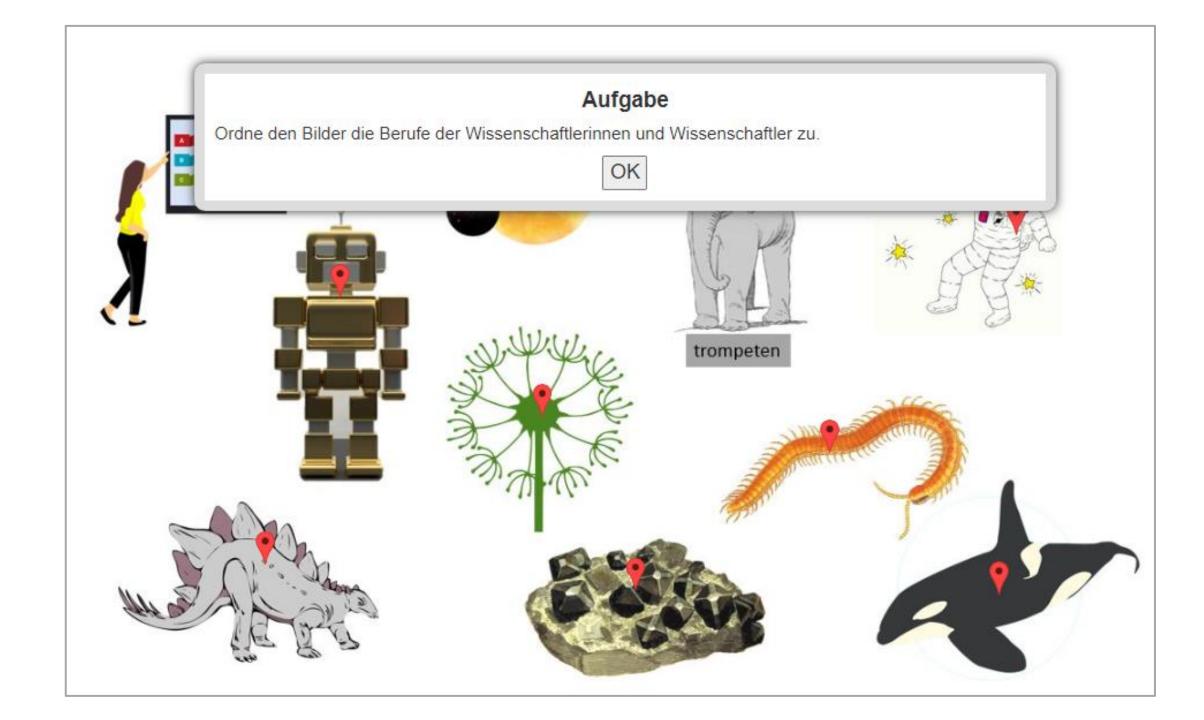


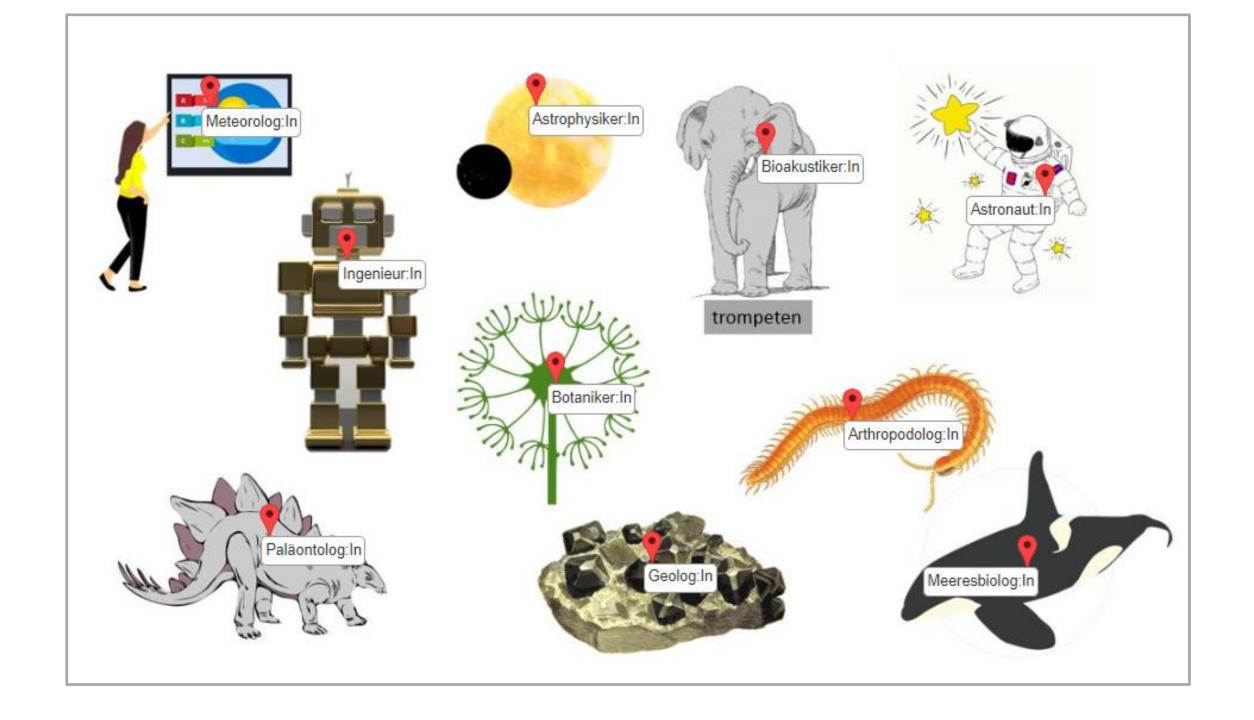






https://learningapps.org/watch?v=piapdt9t323

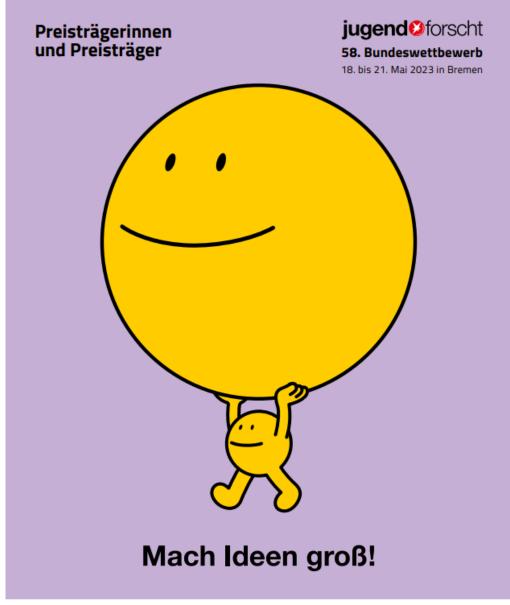




In dieser Videokonferenz lernst du,

- was eine Forscherin/ein Forscher ist,
- in welchen Berufen und Bereichen Forscherinnen und Forscher arbeiten,
- was eine Forschungsfrage ist und wie sich diese von anderen Fragen unterscheidet,
- Forscherfragen verschiedenen Bereichen zuzuordnen,
- eigene Forscherfragen zu einem ausgewählten Gebiet zu finden,
- wie man mit der Onlineplattform Taskcards arbeitet und Taskcards mit Texten zu erstellen.





GEFÖRDERT VOM



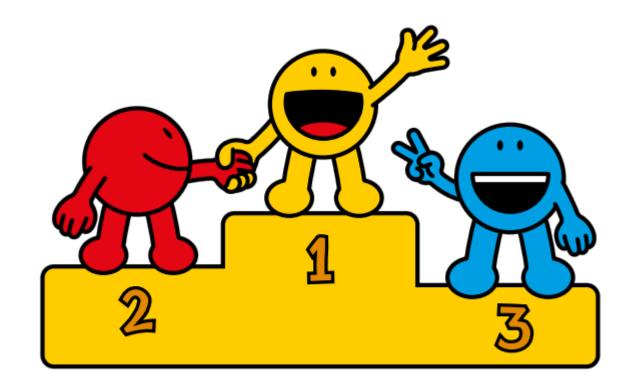


Bundessiege & Platzierungen

- 06 Fachgebietsübergreifende Bundessiege
- 08 Arbeitswelt
- 10 Biologie
- 12 Chemie
- 14 Geo- und Raumwissenschaften
- 16 Mathematik/ Informatik
- 18 Physik
- 20 Technik

Sonderpreise

- 22 Sonderpreise nach Fachgebieten
- 36 Fachgebietsübergreifende Sonderpreise
- 37 Jugend forscht Schule 2023
- 39 Impressum



Geo- und Raumwissenschaften

3. Preis | 1.500 €

stern

56 Sachsen-Anhalt

Inga Lovisa Endtmann (17)

Halle (Saale) Georg-Cantor-Gymnasium Halle (Saale)

Wälder des Miozäns

Fossile Hölzer vom Lago Omodeo – Rekonstruktion eines autochthonen Tertiärwaldes

Der Lago Omodeo in Zentralsardinien ist als Fundort fossiler Hölzer bekannt. Ob die Bäume einst tatsächlich in der Gegend des Stausees standen, war hingegen lange Zeit unklar. Inga Lovisa Endtmann untersuchte das Gebiet und entdeckte Fundstellen, die in der Literatur noch nicht erwähnt waren. So gelang ihr der Nachweis von insgesamt 37 fossilen Hölzern, darunter Laubhölzer, Nadelhölzer und Palmen. Eine signifikante Anzahl wurde in aufrechter Position gefunden, was als Indiz für einen autochthonen, also einen einst vor Ort existierenden Wald gilt. Da das örtliche Gestein aus vulkanischen Aschen aus dem Erdzeitalter des Miozäns besteht, schließt die Jungforscherin, dass es dort in der betreffenden Epoche Wald gab. Das wäre damit deutlich länger der Fall als bislang angenommen.

Bundessieg - 1. Preis | 2.500 €

Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.

Sonderpreis – Einladung zum London International Youth Science Forum

Ernst A. C. Lange-Stiftung



Sachsen-Anhalt

Anne Marie Bobes (16)
Seehausen (Altmark)
Markgraf-Albrecht-Gymnasium,
Osterburg



Windräder für Straßenlaternen

Empirische strömungsmechanische Analysen von Helix-Rotoren für dezentrale Energiesysteme Wegen steigender Strompreise müssen immer mehr Kommunen einen Teil ihrer Straßenbeleuchtung abschalten. Mit dem Ziel, für diese Problemstellung eine Lösung zu finden, entwickelte Anne Marie Bobes eine interessante Idee: Würde man Straßenlaternen mit Solarmodulen sowie kleinen Windrädern ausstatten, könnten sie die für den Betrieb erforderliche Energie selbst erzeugen und wären so unabhängig vom Stromnetz. Um herauszufinden, welche Art von Windturbine sich dafür eignet, stellte die Jungforscherin per 3-D-Druck 24 Varianten der schraubenförmigen Rotoren her. Anschließend testete sie die Prototypen in mehreren Versuchsständen, darunter ein Windkanal der Universität Magdeburg. Die Ergebnisse waren so überzeugend, dass zwei Firmen das Konzept nun aufgreifen und in Feldversuchen erproben wollen.

13 Sachsen-Anhalt

Janusz Kohnert (16)

Halle (Saale)

Tessa Maleen Seyfert (16)

Halle (Saale)

Frederik Tiede (15)

Halle (Saale)

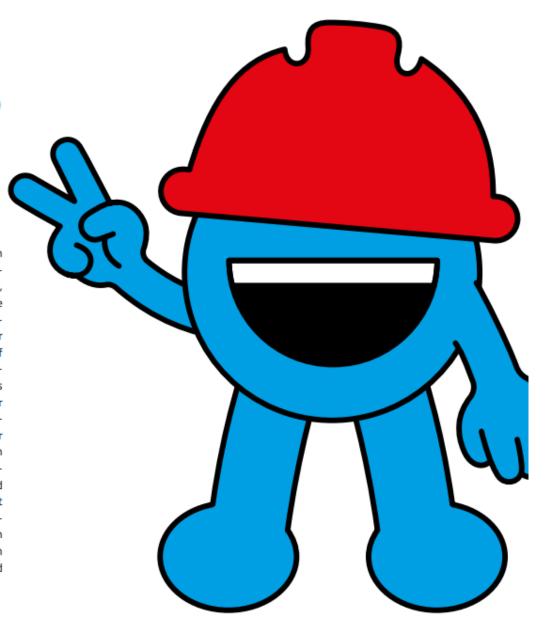
Christian-Wolff-Gymnasium, Halle (Saale)

Schülerforschungszentrum Halle (Saale)

Per Knopfdruck

Unser Pflegebett kann mehr!

Kranke und Pflegebedürftige können sich oftmals nicht selbst zudecken. Aus diesem Grund statteten Janusz Kohnert. Tessa Maleen Seyfert und Frederik Tiede ein Krankenhausbett mit einer automatischen Bettabdeckung aus. Herzstück ihrer Vorrichtung sind zwei Linearmotoren auf separaten Holzelementen, die sich beweglich an den beiden Seitengittern des Betts befinden. Die Motoren sind über Gardinengleiter und rostfreie Stahlklammern mit der Bettdecke verbunden. Per Fernbedienung lässt sich die Decke um etwa 70 Zentimeter nach oben oder unten bewegen, wodurch Patientinnen und Patienten wieder mehr Eigenständigkeit zurückerhalten. Zusätzlich kann das Personal die Decke durch ein Schienensystem um weitere 50 Zentimeter nach unten bewegen. Das erleichtert die Pflege und Wäsche des ganzen Körpers.





Sonderpreis – Teilnahme an der Expo-Sciences Luxembourg

Fondation Jeunes Scientifiques Luxembourg

106

Sachsen-Anhalt

Finja Alpert (18)

Stendal

Winckelmann-Gymnasium Stendal

Chris Julian Erdmann (20)

Stendal

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

Winckelmann-Gymnasium Stendal

Stromliefernde Jalousien

Entwicklung bilanzoptimierender Photovoltaik-Raffstores unter Beachtung solarer Elevation Raffstores sind Außenjalousien, die auf Führungsschienen laufen. Im Sommer verhindern sie, dass sich ein Gebäude zu stark aufheizt – ein Problem insbesondere bei Niedrigenergiehäusern mit großen Fenstern. Finja Alpert und Chris Julian Erdmann verwandelten die Raffstores in kleine Kraftwerke, indem sie die Lamellen durch streifenförmige Solarzellen ersetzten. Dadurch erzeugt die Jalousie in ausgefahrenem Zustand Strom. Eine spezielle Steuerung passt die Stellung der Solarlamellen automatisch an den jeweiligen Sonnenstand an, was den Stromertrag um mehr als 50 Prozent erhöhen dürfte. Darüber hinaus schätzten die Jungforschenden die Produktionskosten für ihre Spezialjalousie. Dabei kamen sie zu dem Schluss, dass sich die Anschaffung der Minikraftwerke durchaus rentiert.



- Was macht eine Forscherin/ einen Forscher aus?
- Wie geht eine Forscherin/ ein Forscher vor, wenn sie etwas herausfinden möchte?
- Welche Themen interessieren dich und was würdest du gerne erforschen?



Wie geht ein Forscher vor, wenn er etwas herausfinden möchte?



Ein Forscher geht in der Regel wie folgt vor, wenn er etwas herausfinden möchte:

- 1. Formulierung einer Forschungsfrage oder Hypothese
- 2. Planung und Durchführung von Experimenten oder Studien
- 3. Sammeln und Analyse von Daten
- 4. Interpretation der Ergebnisse
- 5. Formulierung von Schlussfolgerungen und Empfehlungen
- 6. Veröffentlichung der Ergebnisse in wissenschaftlichen Publikationen oder Präsentationen.

Dieser Prozess kann je nach Art der Forschung und Disziplin variieren.



Wie geht ein Forscher vor, wenn er etwas herausfinden möchte?



Ein Forscher geht in der Regel wie folgt vor, wenn er etwas herausfinden möchte:

- 1. Formulierung einer Forschungsfrage oder Hypothese
- 2. Planung und Durchführung von Experimenten oder Studien
- 3. Sammeln und Analyse von Daten
- 4. Interpretation der Ergebnisse
- 5. Formulierung von Schlussfolgerungen und Empfehlungen
- 6. Veröffentlichung der Ergebnisse in wissenschaftlichen Publikationen oder Präsentationen.

Dieser Prozess kann je nach Art der Forschung und Disziplin variieren.



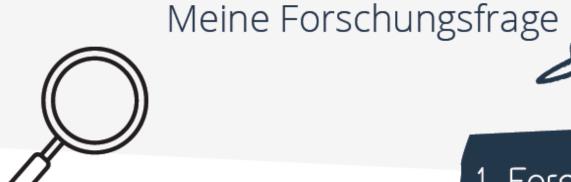
Meine Forschungsfrage





1. Forschungsfrage



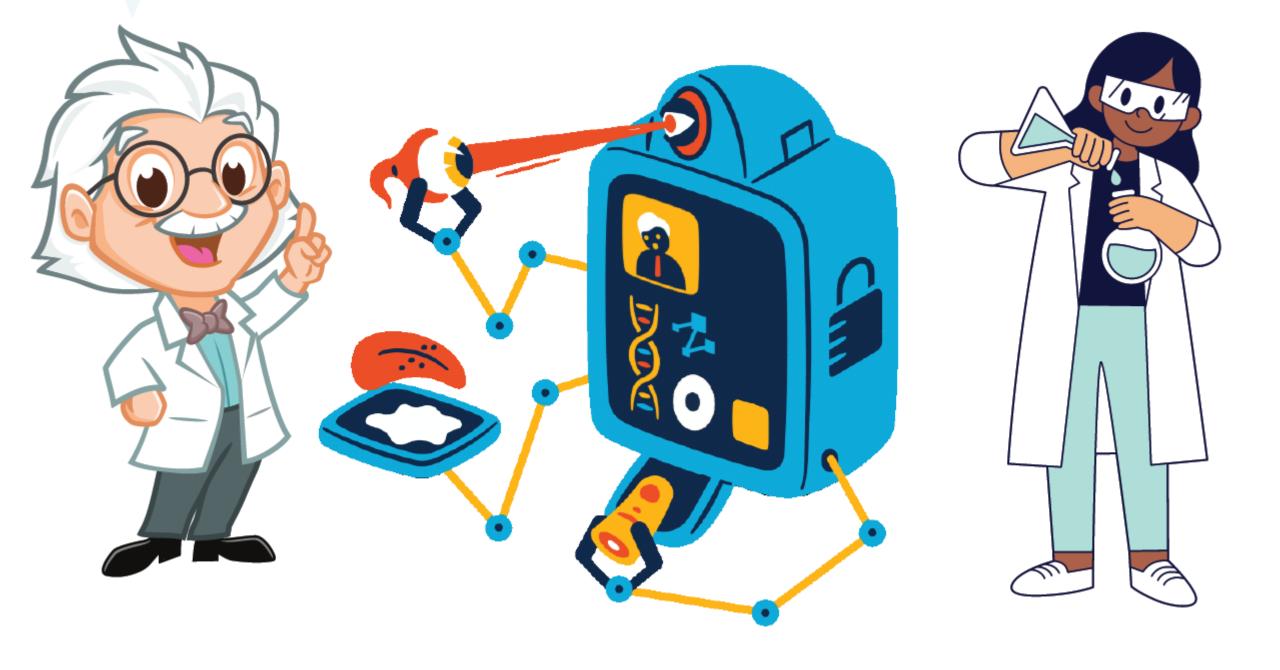




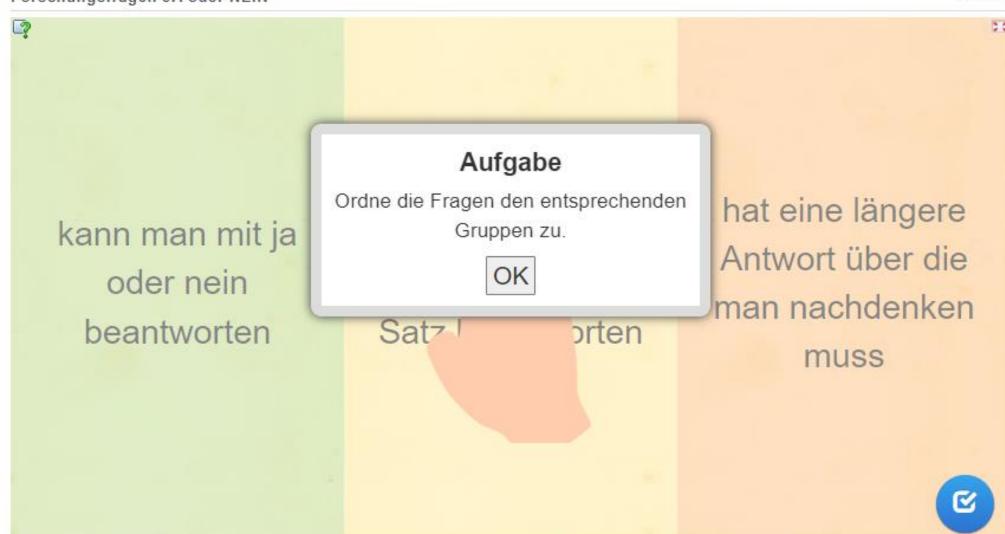
1. Forschungsfrage

Hier seht ihr meinen Fragomat 2000. Er zeigt uns, ob eine Frage als Forschungsfrage geeignet ist.





https://learningapps.org/view30487001





Warum gibt es Jahreszeiten? Was ist die beste Erfindung, die bisher gemacht wurde? nar gine rangere Was macht eine(n) mit gute Freund(in) aus? Wie können wir die er die Umwelt schützen? einem Wort oder man nachdenken Satz beantworten muss



Wird es heute regnen?

Wird es heute regnen?

- Woher kommt der Regen?
- Wie wirkt sich die Klimaveränderung auf die Niederschlagsmenge des Regens aus?

Wird es heute regnen?

Sind alle Schwäne weiß?

- Woher kommt der Regen?
- Wie wirkt sich die Klimaveränderung auf die Niederschlagsmenge des Regens aus?



Wird es heute regnen?

Sind alle Schwäne weiß?

- Woher kommt der Regen?
- Wie wirkt sich die Klimaveränderung auf die Niederschlagsmenge des Regens aus?
- Welche Farben können Schwäne haben und wie häufig sind nicht-weiße Schwäne in verschiedenen Populationen und Regionen anzutreffen?

Wird es heute regnen?

Sind alle Schwäne weiß?

Wie viele Sprachen gibt es auf der Welt?

- Woher kommt der Regen?
- Wie wirkt sich die Klimaveränderung auf die Niederschlagsmenge des Regens aus?
- Welche Farben können Schwäne haben und wie häufig sind nicht-weiße Schwäne in verschiedenen Populationen und Regionen anzutreffen?

Wird es heute regnen?

Sind alle Schwäne weiß?

Wie viele Sprachen gibt es auf der Welt?

- Woher kommt der Regen?
- Wie wirkt sich die Klimaveränderung auf die Niederschlagsmenge des Regens aus?
- Welche Farben können Schwäne haben und wie häufig sind nicht-weiße Schwäne in verschiedenen Populationen und Regionen anzutreffen?
- Wie viele Sprachen sind vom Aussterben bedroht und welche Faktoren tragen dazu bei?
- Wie hat sich die Anzahl der Sprachen im Laufe der Geschichte entwickelt und welche Faktoren haben diese Veränderungen beeinflusst?
- Wie unterscheiden sich Sprachen in Bezug auf ihre Grammatik, Aussprache und Schriftsysteme?

Wird es heute regnen?

Sind alle Schwäne weiß?

Wie viele Sprachen gibt es auf der Welt?

- Woher kommt der Regen?
- Wie wirkt sich die Klimaveränderung auf die Niederschlagsmenge des Regens aus?
- Welche Farben können Schwäne haben und wie häufig sind nicht-weiße Schwäne in verschiedenen Populationen und Regionen anzutreffen?
- Wie viele Sprachen sind vom Aussterben bedroht und welche Faktoren tragen dazu bei?
- Wie hat sich die Anzahl der Sprachen im Laufe der Geschichte entwickelt und welche Faktoren haben diese Veränderungen beeinflusst?
- Wie unterscheiden sich Sprachen in Bezug auf ihre Grammatik, Aussprache und Schriftsysteme?

In dieser Videokonferenz lernst du,

- was eine Forscherin/ein Forscher ist,
- in welchen Berufen und Bereichen Forscherinnen und Forscher arbeiten,
- was eine Forschungsfrage ist und wie sich diese von anderen Fragen unterscheidet,
- Forscherfragen verschiedenen Bereichen zuzuordnen,
- eigene Forscherfragen zu einem ausgewählten Gebiet zu finden,
- wie man mit der Onlineplattform *Taskcards* arbeitet und *Taskcards* mit Texten zu erstellen.



Bundessieg - 1. Preis | 2.500 €

Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.

Sonderpreis – Einladung zum London International Youth Science Forum

Ernst A. C. Lange-Stiftung



Sachsen-Anhalt

Anne Marie Bobes (16)
Seehausen (Altmark)
Markgraf-Albrecht-Gymnasium,
Osterburg



Windräder für Straßenlaternen

Empirische strömungsmechanische Analysen von Helix-Rotoren für dezentrale Energiesysteme Wegen steigender Strompreise müssen immer mehr Kommunen einen Teil ihrer Straßenbeleuchtung abschalten. Mit dem Ziel, für diese Problemstellung eine Lösung zu finden, entwickelte Anne Marie Bobes eine interessante Idee: Würde man Straßenlaternen mit Solarmodulen sowie kleinen Windrädern ausstatten, könnten sie die für den Betrieb erforderliche Energie selbst erzeugen und wären so unabhängig vom Stromnetz. Um herauszufinden, welche Art von Windturbine sich dafür eignet, stellte die Jungforscherin per 3-D-Druck 24 Varianten der schraubenförmigen Rotoren her. Anschließend testete sie die Prototypen in mehreren Versuchsständen, darunter ein Windkanal der Universität Magdeburg. Die Ergebnisse waren so überzeugend, dass zwei Firmen das Konzept nun aufgreifen und in Feldversuchen erproben wollen.

Bundessieg - 1. Preis | 2.500 €

Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.

Sonderpreis - Einladung zum London International Youth Science Forum

Ernst A. C. Lange-Stiftung

88 Sachsen-Anhalt Anne Seehad Markgra Osterburg

Windräder für Straßenlaternen

Empirische strömungsmechanische Analysen von Helix-Rotoren für dezentrale Energiesysteme

Wegen steigender Strompreise müssen immer mehr Kommunen einen Teil ihrer Straßenbeleucht abschalten. Mit dem Wie können Straßenlaternen Ziel, für mstellung eine Löentwickelt werden, die weniger kelte Anne Marie entwickelt werden, die weniger entwickelt werden oder den Strom Strom verbrauchen oder dee: Würde man modulen sowie atten, könnerforderliche en und wären so Stromnetz. Um herauswelche Art von Windturbine sich ur eignet, stellte die Jungforscherin per 3-D-Druck 24 Varianten der schraubenförmigen Rotoren her. Anschließend testete sie die Prototypen in mehreren Versuchsständen, darunter ein Windkanal der Universität Magdeburg. Die Ergebnisse waren so überzeugend, dass zwei Firmen das Konzept nun aufgreifen und in Feldversuchen erproben wollen.

Wie können Straßenlaternen entwickelt werden, die weniger Strom verbrauchen oder den Strom selbst erzeugen.

kann man mit ja oder nein beantworten kann man mit einem Wort oder Satz beantworten hat eine längere Antwort über die man nachdenken muss Wie können Straßenlaternen entwickelt werden, die weniger Strom verbrauchen oder den Strom selbst erzeugen.

kann man mit ja oder nein beantworten kann man mit einem Wort oder Satz beantworten hat eine längere Antwort über die man nachdenken muss

13 Sachsen-Anhalt

Janusz Kohnert (16)

Halle (Saale)

Tessa Maleen Seyfert (16)

Halle (Saale)

Frederik Tiede (15)

Halle (Saale)

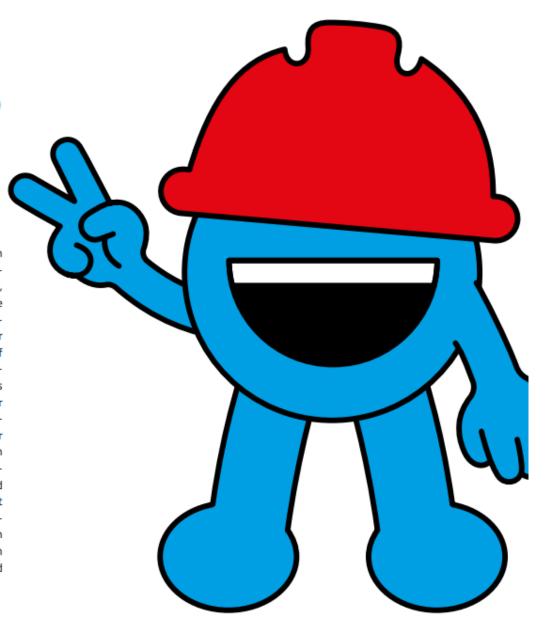
Christian-Wolff-Gymnasium, Halle (Saale)

Schülerforschungszentrum Halle (Saale)

Per Knopfdruck

Unser Pflegebett kann mehr!

Kranke und Pflegebedürftige können sich oftmals nicht selbst zudecken. Aus diesem Grund statteten Janusz Kohnert. Tessa Maleen Seyfert und Frederik Tiede ein Krankenhausbett mit einer automatischen Bettabdeckung aus. Herzstück ihrer Vorrichtung sind zwei Linearmotoren auf separaten Holzelementen, die sich beweglich an den beiden Seitengittern des Betts befinden. Die Motoren sind über Gardinengleiter und rostfreie Stahlklammern mit der Bettdecke verbunden. Per Fernbedienung lässt sich die Decke um etwa 70 Zentimeter nach oben oder unten bewegen, wodurch Patientinnen und Patienten wieder mehr Eigenständigkeit zurückerhalten. Zusätzlich kann das Personal die Decke durch ein Schienensystem um weitere 50 Zentimeter nach unten bewegen. Das erleichtert die Pflege und Wäsche des ganzen Körpers.



Janusz Kohnert (16)

Halle (Saale)

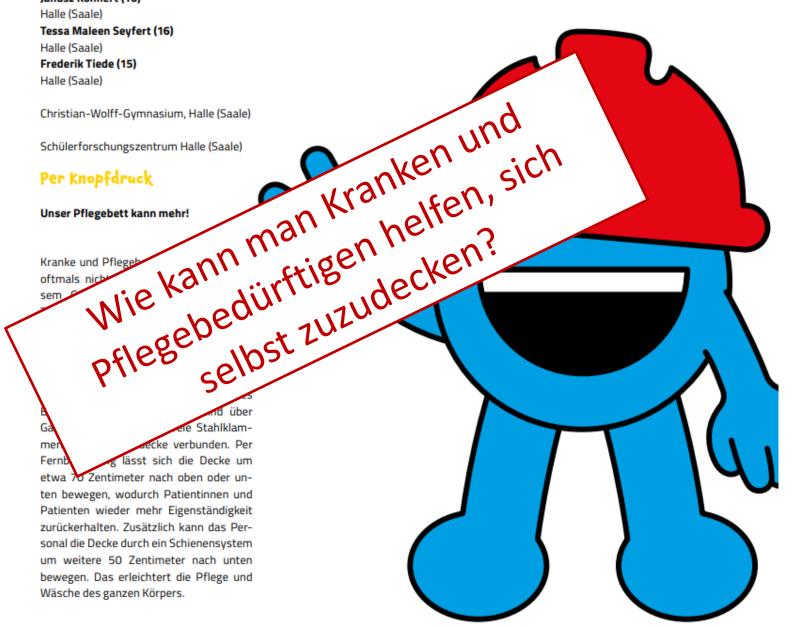
Tessa Maleen Seyfert (16)

Halle (Saale)

Frederik Tiede (15)

Halle (Saale)

e Stahlklamcke verbunden. Per lässt sich die Decke um etwa 70 Zentimeter nach oben oder unten bewegen, wodurch Patientinnen und Patienten wieder mehr Eigenständigkeit zurückerhalten. Zusätzlich kann das Personal die Decke durch ein Schienensystem um weitere 50 Zentimeter nach unten bewegen. Das erleichtert die Pflege und Wäsche des ganzen Körpers.



Wie kann man Kranken und Pflegebedürftigen helfen, sich selbst zuzudecken?

kann man mit ja oder nein beantworten kann man mit einem Wort oder Satz beantworten hat eine längere Antwort über die man nachdenken muss Wie kann man Kranken und Pflegebedürftigen helfen, sich selbst zuzudecken?

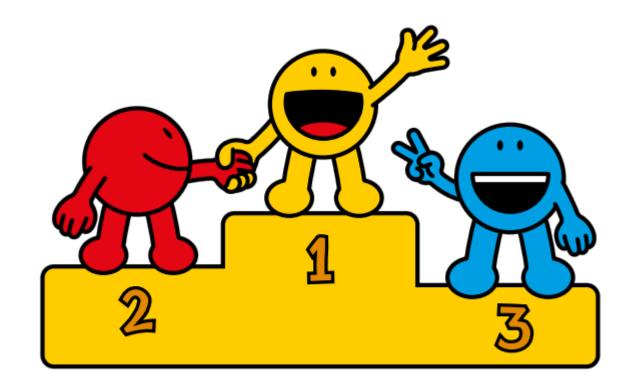
kann man mit ja oder nein beantworten kann man mit einem Wort oder Satz beantworten hat eine längere Antwort über die man nachdenken muss

Bundessiege & Platzierungen

- 06 Fachgebietsübergreifende Bundessiege
- 08 Arbeitswelt
- 10 Biologie
- 12 Chemie
- 14 Geo- und Raumwissenschaften
- 16 Mathematik/ Informatik
- 18 Physik
- 20 Technik

Sonderpreise

- 22 Sonderpreise nach Fachgebieten
- 36 Fachgebietsübergreifende Sonderpreise
- 37 Jugend forscht Schule 2023
- 39 Impressum

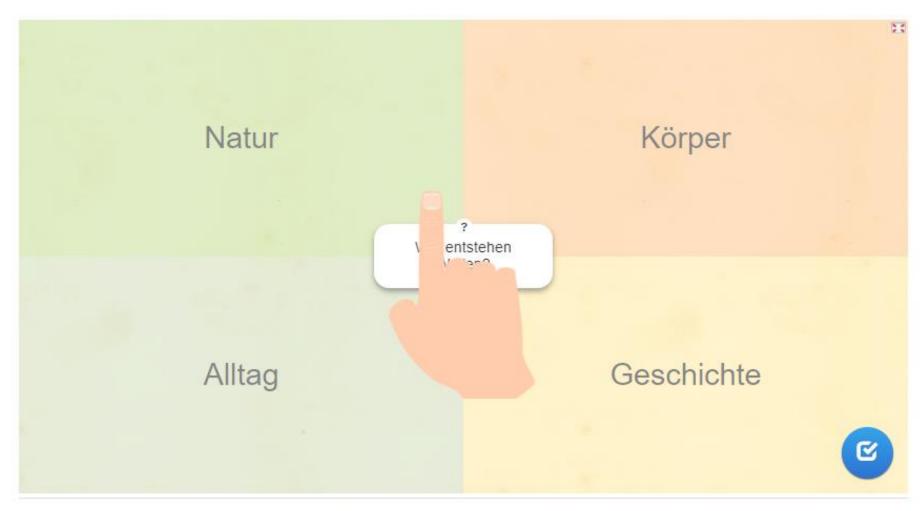




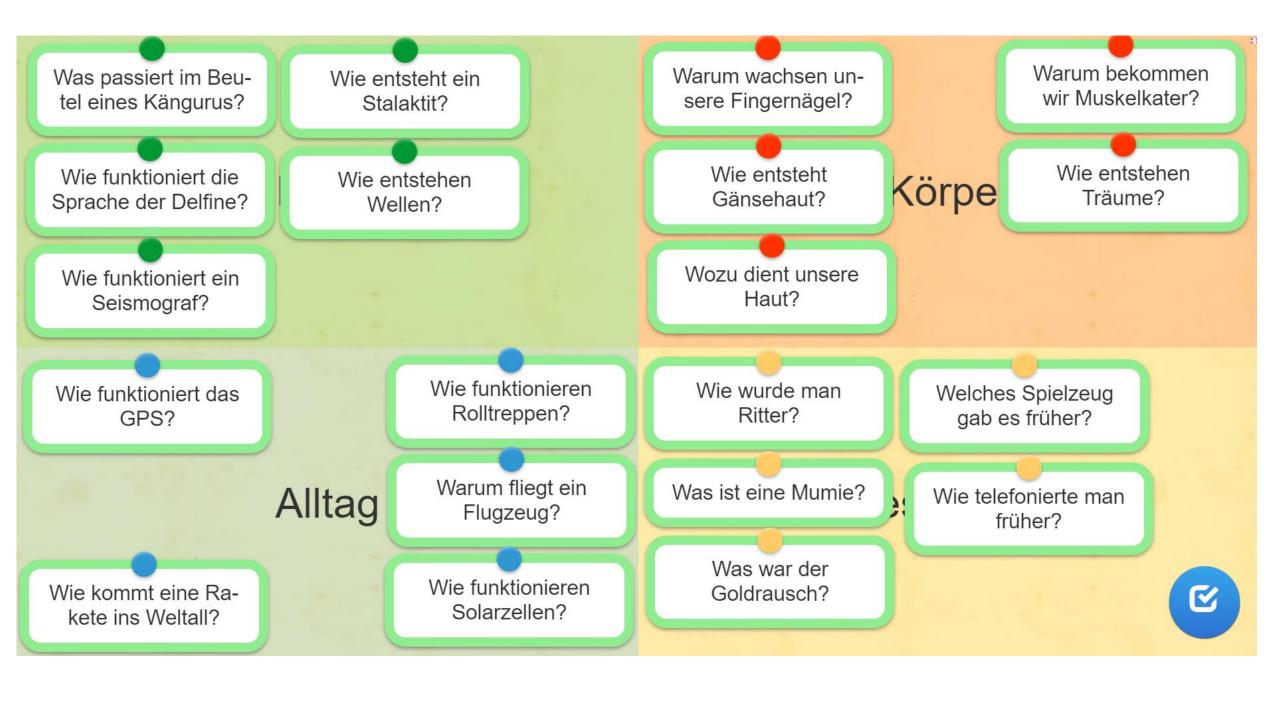
In dieser Videokonferenz lernst du,

- was eine Forschungsfrage ist und wie sich diese von anderen Fragen unterscheidet,
- wie man Fragen stellt, um mehr über die Welt zu erfahren,
- Forscherfragen verschiedenen Bereichen zuzuordnen,
- eigene Forscherfragen zu einem ausgewählten Gebiet zu finden,
- wie man mit der Onlineplattform Taskcards arbeitet und Taskcards mit Texten zu erstellen,
- wie man Erkenntnisse teilt und präsentiert.

Ordne die Forschungsfragen den Bereichen zu?







In dieser Videokonferenz lernst du,

- was eine Forscherin/ein Forscher ist,
- in welchen Berufen und Bereichen Forscherinnen und Forscher arbeiten,
- was eine Forschungsfrage ist und wie sich diese von anderen Fragen unterscheidet,
- Forscherfragen verschiedenen Bereichen zuzuordnen,
- eigene Forscherfragen zu einem ausgewählten Gebiet zu finden,
- wie man mit der Onlineplattform *Taskcards* arbeitet und *Taskcards* mit Texten zu erstellen.





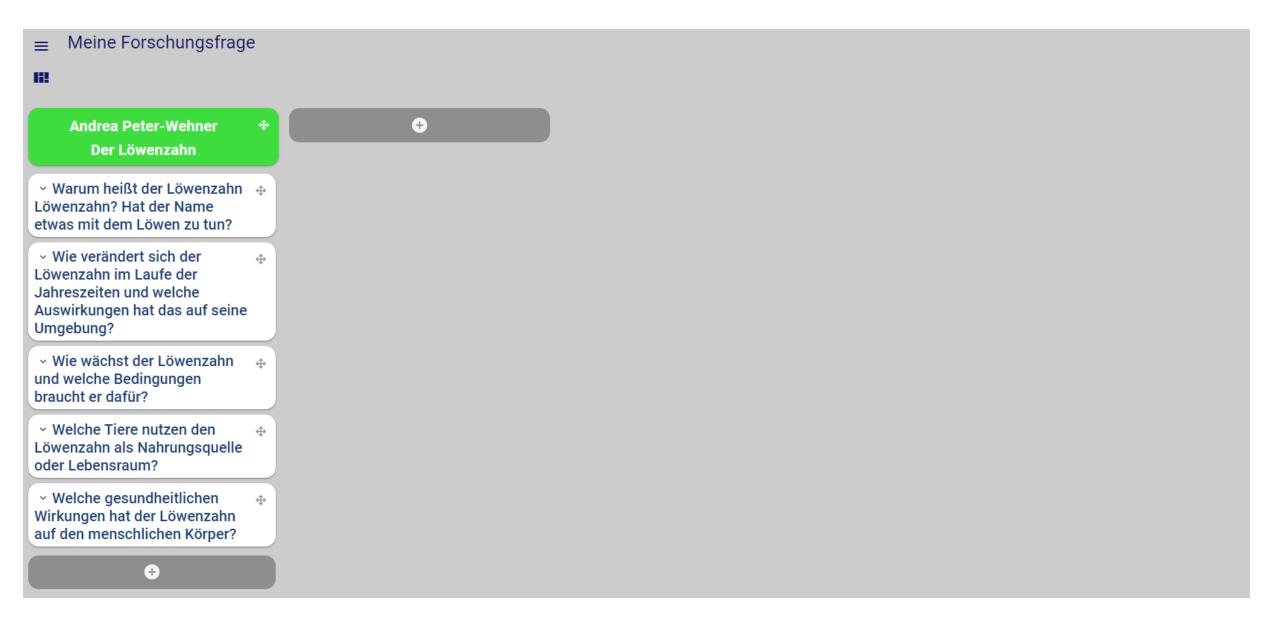
- Was macht eine Forscherin/ einen Forscher aus?
- Wie geht eine Forscherin/ ein Forscher vor, wenn sie etwas herausfinden möchte?
- Welche Themen interessieren dich und was würdest du gerne erforschen?

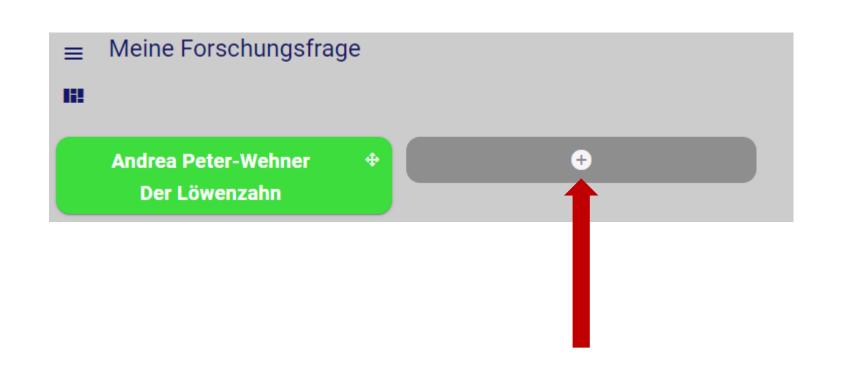


In dieser Videokonferenz lernst du,

- was eine Forscherin/ein Forscher ist,
- in welchen Berufen und Bereichen Forscherinnen und Forscher arbeiten,
- was eine Forschungsfrage ist und wie sich diese von anderen Fragen unterscheidet,
- Forscherfragen verschiedenen Bereichen zuzuordnen,
- eigene Forscherfragen zu einem ausgewählten Gebiet zu finden,
- wie man mit der Onlineplattform *Taskcards* arbeitet und *Taskcards* mit Texten zu erstellen.













Vitus

Wer war gefährlicher: die
Römer oder die Griechen?
Wie viele Kulturen lebten schon
auf der Erde?
Wieso sind manche Planeten
gasförmig?

Isabell:

Wie werden wir in Zukunft

leben?

Besteht eine Familie immer aus
einem Vater einer Mutter und

Malon:
Wie wirkt sich eine Politikform
auf die ganze Welt aus?

einem Kind?

Oliver:
Welche Unterschiede gibt es
zwischen Fragen?
Wie viele Sprache kann eine
Person sprechen?
Wie heiß ist die Sonne?
Was ist Mut?

Mark:

Sind schwarze Löcher Wege in andere Dimensionen?

Gibt es im Weltall anderes intelligentes Leben?

Wie sehen die Raumschiffe der Zukunft aus?

Ban
Was passiert im Gehirn?
Wieso kann man manche
Sachen essen und manche
nicht?
Wieso kann man Sachen
leichter mit einem Flaschenzug
hochziehen?

Mathilde:
Gibt es auch schwarze
Schwäne?
Wie werden Sanduhren in der
Zukunft aussehen?
Wie können Familien
unterschiedlich zusammen
gestellt werden?

Emil:
Warum sind Schwäne weiß?
Warum gibt es so viele
Sprachen?
Was ist Luxus?
Wie groß sind Pyramiden
wirklich?
Wie funktioniert GPS?

Franz:

Führen schwarze Löcher in eine fremde Galaxie?

Warum ist der Mensch so klug?

Gibt es noch unerforschte

Planeten und wie finden wir sie?

Edgar:

Warum sind nicht alles
Schwäne weiß?
Wie entstehen Gefühle?
Welcher Planet wurde noch
nicht entdeckt?

Willi und Malin:

Wie entstehen Steine?

Wie entstand das Weltall?

Wie entsteht die Zukunft?

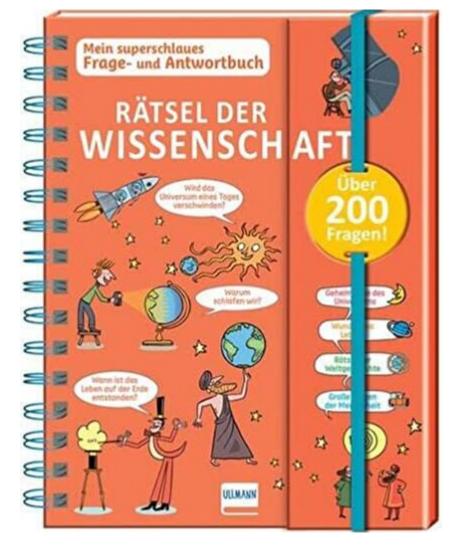
Wie entsteht Corona?

Wie entstehet Krebs?

In dieser Videokonferenz lernst du,

- was eine Forscherin/ein Forscher ist,
- in welchen Berufen und Bereichen Forscherinnen und Forscher arbeiten,
- was eine Forschungsfrage ist und wie sich diese von anderen Fragen unterscheidet,
- Forscherfragen verschiedenen Bereichen zuzuordnen,
- eigene Forscherfragen zu einem ausgewählten Gebiet zu finden,
- wie man mit der Onlineplattform *Taskcards* arbeitet und *Taskcards* mit Texten zu erstellen.





Schau in deinen superschlauen Frage- und Antwortbüchern nach. Welche Forscherfrage findest du besonders spannend? Welche Frage passt zu deinem Thema?

Der, Die, Das,
wer, wie, was,
wieso, weshalb, warum,
wer nicht fragt bleibt dumm.
Tausend tolle Sachen, die gibt es überall zu sehn,
manchmal muss man fragen, um sie zu verstehen



https://www.youtube.com/watch?v=uPHi5xn_q5c

Werde in den nächsten Tagen ein Fragensammler.



Finde mindestens eine Frage pro Tag, um mehr über die Welt um dich herum zu erfahren.

Werde in den nächsten Tagen ein Fragensammler.



Schreibe die Fragen auf und sende mir diese am 5. Juni an mich: lisa-webakademie@sachsen-anhalt.de

Genderstile

	Singular	Plural
Neutral	forschende Person	Forschende
	an Forschungsprojekt arbeitende Person	Universitätsmitglieder
Doppelnennung	ein Forscher oder eine Forscherin	Forscher und Forscherinnen
	Forscher/Forscherin	Forscher/Forscherinnen
Schrägstrich ①	Forscher/-in	Forscher/-innen
Gendersternchen 1	Forscher*in	Forscher*innen
Doppelpunkt 📵	Forscher:in	Forscher:innen
Unterstrich (1)	Forscher_in	Forscher_innen
Binnen-I 1	ForscherIn	ForscherInnen