MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 1

Warum fällt alles nach unten?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 2

Warum fällt eine Feder langsamer als ein Stein?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 3

Warum rutscht man auf Eis aus?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 4

Warum rollt ein Ball irgendwann nicht mehr weiter?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 5

Warum fallen wir im Bus nach vorne, wenn er bremst?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 6

Wie kann ein Kind einen Erwachsenen auf der Wippe hochheben?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 7

Warum fliegt eine Rakete nach oben?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 8

Warum kippt ein Fahrrad im Fahren nicht um?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 9

Ist ein leeres Glas wirklich leer?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 10

Warum schwimmt ein Schiff aus Eisen?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 11

Warum geht ein Ei im Salzwasser nicht unter?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 12

Wie kann man mit einem Strohhalm trinken?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 13

Warum kann ein Flugzeug fliegen?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 14

Warum zischt ein losgelassener Luftballon durchs Zimmer?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 15

Warum bildet Wasser Tropfen?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 16

Warum kann ein Wasserläufer auf dem Wasser laufen?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 17

Warum ist der Himmel blau?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 18

Warum ist der Himmel abends rot?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 19

Wie entsteht ein Regenbogen?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 20

Warum gibt es Schatten?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 21

Warum sieht ein Strohhalm im Wasserglas geknickt aus?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 22

Wie funktioniert ein Spiegel?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 23

Warum sehen wir im Dunkeln keine Farben?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 25

Wie entsteht ein Ton?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 26

Warum hört man ein Echo?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 27

Warum hört man den Donner erst nach dem Blitz?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 28

Wie funktioniert ein Becher-Telefon?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 29

Warum klingt die eigene Stimme auf einer Aufnahme so komisch?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 30

Warum ist ein großes Instrument tiefer als ein kleines?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 31

Warum fühlt sich Metall kalt an?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 32

Warum schwimmt Eis auf dem Wasser?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 33

Warum beschlägt der Spiegel nach dem Duschen?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 34

Wohin verschwindet eine Pfütze?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 35

Warum hält eine Thermoskanne den Tee warm?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 36

Warum frieren wir, wenn wir nass sind?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 37

Warum steigt warme Luft nach oben?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 38

Warum zieht ein Magnet Eisen an, aber kein Holz?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 39

Warum zeigt ein Kompass nach Norden?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 40

Warum stehen die Haare ab, wenn man einen Luftballon daran reibt?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 41

Warum bekommt man manchmal an der Türklinke einen Schlag?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 44

Warum fallen die Menschen auf der anderen Seite der Erde nicht herunter?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 45

Warum gibt es Tag und Nacht?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 46

Warum sieht der Mond jeden Abend anders aus?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 47

Warum gibt es Sommer und Winter?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 48

Warum funkeln die Sterne?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 49

Warum schweben Astronauten?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Experiment 50

Warum ist es im Weltall dunkel, obwohl die Sonne scheint?

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Mein eigenes Experiment

Meine Frage:

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein

MEIN FORSCHER-TAGEBUCH

Mein eigenes Experiment

Meine Frage:

Datum: _____ Mit wem: _____

1. Das vermute ich:

2. Das habe ich gemacht:

3. Das ist wirklich passiert:

4. Meine Zeichnung:

Hat meine Vermutung gestimmt? ja / nein