

Der Regenbogen

1. Paklausyk įrašo ir pasimokyk skaityti eiléraštj. Lies das Gedicht vor.

Der Regenbogen



Der Regenbogen

Ein Regenbogen,
komm und schau;
rot und orange,
gelb, grün und blau.

So herrliche Farben
kann keiner bezahlen,
sie über den halben
Himmel zu malen.

Ihn malte die Sonne
mit goldener Hand
auf eine wandernde
Regenwand.

2. Kokia tavo mègstamiausia spalva? Užpildyk praleistus tarpus.

Lies und fülle die Lücken aus!

Niveau 2

Tom:

Welches ist deine Lieblingsfarbe?

Sämi:

Meine _____ ist blau.

Tom:

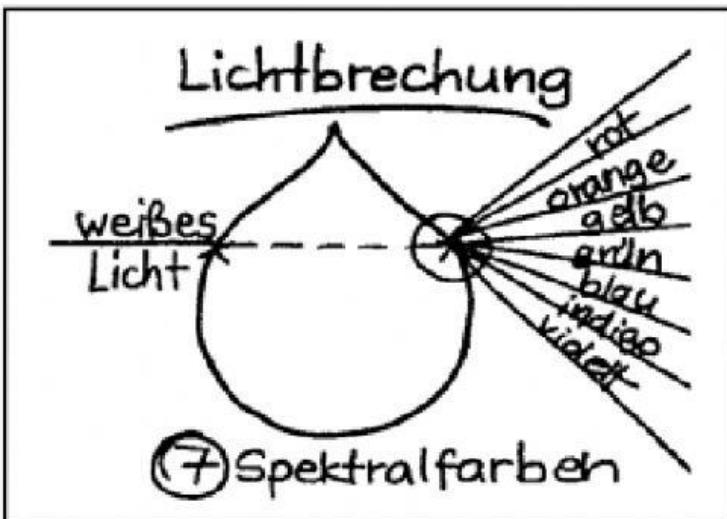
Welches blau meinst du?

Es gibt _____ und _____.

Sämi:

Mir gefällt _____ am besten.

3. Pažiūrėk video pamoką. Paaiškink savo žodžiai paveikslėlį lietuviškai.



4. Experiment

Die Seite zeigt einen Sonnensymbol auf der linken Seite und eine Wolke mit Regentropfen auf der rechten Seite. Der Titel 'Die Farben des Lichts oder Das Geheimnis des Regenbogens' ist in der Mitte angegeben.

Experiment – DURCHFÜHRUNG

- Frage 1:**
Wie entstehen Farben?
- Vermutung:**
Was vermutest du?
Schreibe deine Vermutungen auf.
- Du brauchst:**
eine Taschenlampe, eine flache, eckige Schale,
ein weißes Blatt festes Papier, einen Spiegel,
Wasser

Durchführung des Experiments:

- Fülle Wasser in die flache Schale.
- Lehne den Spiegel in die Schale an eine Seite.
- Leuchte mit der Taschenlampe auf das Wasser.
Dabei soll der Lichtstrahl einen Teil des Spiegels anstrahlen.
- Halte das Papier so vor den Spiegel, dass du das reflektierte Licht einfangen kannst.

Was beobachtest du? Beschreibe genau und notiere deine Beobachtungen.

© Reddig-Korn/Weiß – In Zusammenarbeit mit Fraunhofer-Gesellschaft

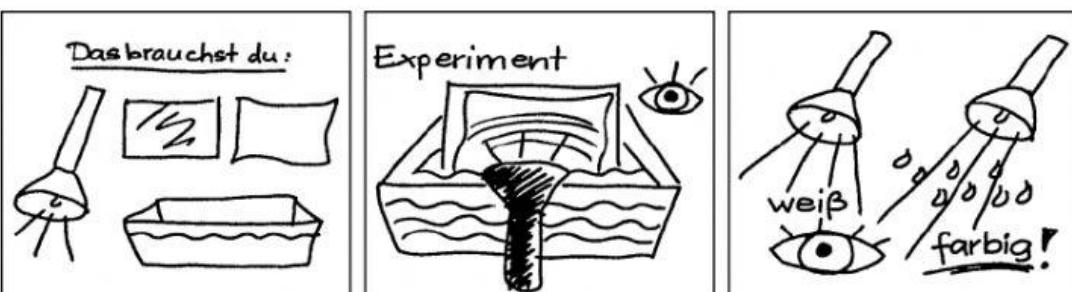
Aprašyk eksperimentą lietuviškai.



Die Farben des Lichts oder Das Geheimnis des Regenbogens

Experiment – DOKUMENTATION

● **Frage:** Wie entstehen Farben?
● **Vermutung:** Was vermutest du? Schreibe deine Vermutungen auf.



- **Du brauchst:** eine Taschenlampe, eine flache, eckige Schale, ein weißes Blatt festes Papier, einen Spiegel, Wasser

● **Durchführung des Experiments:**

- 1) Fülle Wasser in die flache Schale.
 - 2) Lehne den Spiegel in die Schale an eine Seite.
 - 3) Leuchte mit der Taschenlampe auf das Wasser.
Dabei soll der Lichtstrahl einen Teil des Spiegels anstrahlen.
 - 4) Halte das Papier so vor den Spiegel, dass du das reflektierte Licht einfangen kannst.
 - 5) Was beobachtest du? Beschreibe genau und notiere deine Beobachtungen.
-
-
-
-

5. Ką žinome?

Die Farben des Lichts oder Das Geheimnis des Regenbogens

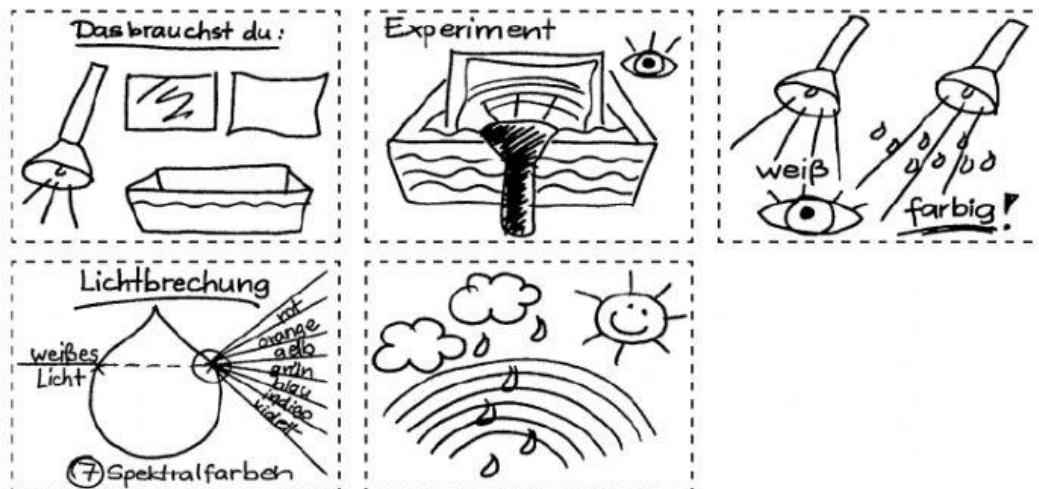
● Was braucht es, dass ein Regenbogen entstehen kann?
Streiche die falschen Begriffe durch:

Wolken	Hagel	Sonne	Landkarten	Regentropfen
Wind	Schnee	Wetterbericht	Sterne	

● Wenn weißes Licht gebrochen wird, sieht man die 7 Spektralfarben. Im Regenbogen haben sie eine bestimmte Anordnung.
Nummeriere die richtige Reihenfolge in den Kästchen!

<input type="checkbox"/> gelb	<input type="checkbox"/> blau	<input type="checkbox"/> grün	<input type="checkbox"/> rot	<input type="checkbox"/> indigo	<input type="checkbox"/> orange	<input type="checkbox"/> violett
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

6. Dar kartą pažiūrėk filmą ir sudėliok paveikslėlius eilės tvarka.



7. Sudaryk savo šios pamokos žodynėlj. Parašyk 10 naujų vokiškų žodžių iš šios pamokos vokiškai ir lietuviškai.
