

## Der Regenbogen

1. Paklausyk įrašo ir pasimokyk skaityti eilėraštį. 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 mėgstamiausia spalva? Užpildyk praleistus tarpus.

Lies und fülle die Lücken aus!

Niveau 2

Tom:

Welches ist deine Lieblingsfarbe?

Sämi:

Meine \_\_\_\_\_ ist blau.

Tom:

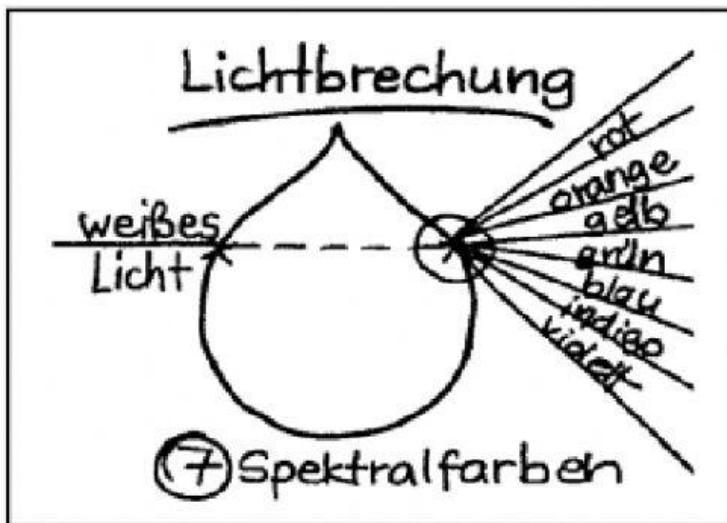
Welches blau meinst du?

Es gibt \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_.


Sämi:

Mir gefällt \_\_\_\_\_ am besten.


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



#### 4. Experiment



### Die Farben des Lichts oder Das Geheimnis des Regenbogens



#### 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 Experimentes:**
  - 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.

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



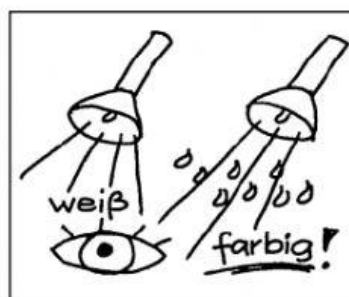
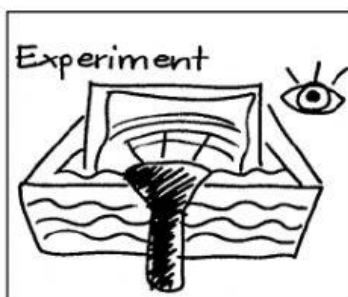
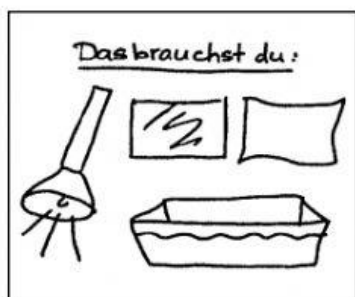
### Experiment – DOKUMENTATION

- **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 Experimentes:**

- 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

Wind

Hagel

Schnee

Sonne

Wetterbericht

Landkarten

Sterne

Regentropfen

---

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

☐ gelb

☐ blau

☐ grün

☐ rot

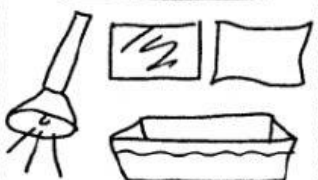
☐ indigo

☐ orange


☐ violett

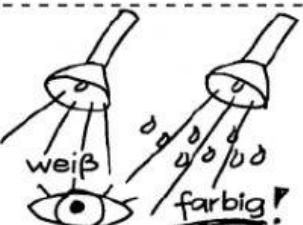
## 6. Dar kartą pažiūrėk filmą ir sudėliok paveikslėlius eilės tvarka.

Das brauchst du:

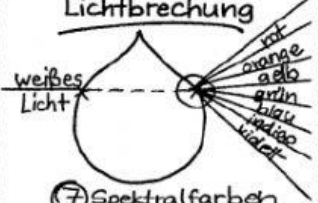


Experiment






Lichtbrechung



⑦ Spektralfarben



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

---

---

---

---

---