



# Lerngarten Wetter und Klima

## Forscherfragen

April bis Dezember 2012  
RDZ Rorschach

### Forscherfragen zum Klima

1. Warum brauchen Inuit warme Kleider?
2. Was passiert, wenn es auf der Erde wärmer wird?
3. Warum kann die Erde mit einem Treibhaus verglichen werden?
4. Welche Treibhausgase sind schuld an der Erderwärmung?
5. Was kann ich für ein gutes Klima tun?
6. Bin ich fit für die Zukunft der Erde?
7. Wie sollten Häuser gebaut werden?



### Forscherfragen zu Niederschlag

8. Wie entstehen Wolken?
9. Warum regnet es?
10. Wie viel Wasser ist in der Luft?  
Wie kann ich einen Luftfeuchtigkeitsmesser herstellen?
11. Weshalb kleben Regentropfen an der Fensterscheibe?
12. Wie entsteht Schnee?



	leicht
	mittel
	schwierig

## Forscherfragen zu Licht und Sonne



- 13. Woher kommen die Farben im Regenbogen?
- 14. Welche Farbe hat das Sonnenlicht?
- 15. Warum ist der Himmel blau?  
    **Warum malen die Kinder die Sonne gelb?**
- 16. Warum ist es am Äquator wärmer als am Nordpol?

## Forscherfragen zum Wetter



- 17. Welches Wetter ist für die Schweiz typisch?
- 18. Wie tönt das Wetter?
- 19. Wie ist das Wetter in Wattwil?
- 20. Was bedeutet „oben blau – unten grau?“
- 21. Stimmt die Wetterprognose?

## Forscherfragen zu Wind und Luftdruck



- 22. Wie wirkt der Luftdruck auf ein Barometer?
- 23. Wie viel wiegt Luft? Wie viel Kraft hat Luft?
- 24. Wie entsteht Wind? Wohin weht der Wind?
- 25. Warum gibt es bei Unwetter Flutwellen?

## Forscherfragen zu Temperatur



- 26. Wie steigt und fällt die Thermometertemperatur?  
    **Wie funktioniert ein Thermometer?**
- 27. Warum wird im Winter Salz gestreut?
- 28. Was passiert, wenn gefrorener Boden auftaut?
- 29. Ist warm immer gleich warm?
- 30. Warum bilden sich Tropfen?