

Jahrgang 6c NaWi Aufgaben für den 11.-15.5. Wetterberichte und Vorhersagen

Aufgaben:	Erledigt am:
<p>1. Wetterberichte</p> <p>Rund um die Uhr sammelt der Deutsche Wetterdienst (DWD) Millionen von Wetterdaten mit seinen Messinstrumenten. Daraus erstellt ein Supercomputer die Wetterkarten für einzelnen Länder. Meteorologen erstellen daraus vereinfachte Wettervorhersagen für jede Stadt oder Region. In unserer heutigen Zeit können wir uns auf diese Messungen meistens verlassen. Aber wie war es früher?</p> <p>a) Schreibe deine Meinung auf, warum die früheren Menschen zu einem Wettergott beteten und ihm Opfer brachten, damit sie vor schlimmen Unwettern verschont blieben.</p> <p>b) Was sind Bauernregeln und wie entstanden sie?</p> <p>c) Suche die Bauernregeln zu den Eisheiligen, der Schafskälte und den Siebenschläfern im Internet heraus (Datum und Bedeutung)</p> <p>d) Suche nach weiteren Bauernregeln, die du interessant findest. Schreibe drei davon auf.</p> <p>e) Warum spielt das Wetter auch heute noch für uns so eine wichtige Rolle? Zähle einige Gründe auf!</p> <p>f) Schau dir folgenden Film im Internet an: Wie unser Wetter entsteht (1), Das Erste (44:06 min) mit dem Wetterspezialisten Sven Plöger. Dort wird erklärt, wie sich Hochs und Tiefs bilden und wie sie unser Wetter beeinflussen. Es wird dort erklärt wie Vulkane oder Meeresströme unser Wetter machen. Was die Windstärken damit zu tun haben wird ebenfalls erklärt. Es gab immer schon Menschen, die sich mit dem Wetter befasst haben und auf deren Beobachtungen beruhen unsere modernen Wettervorhersagen. Wir wissen jetzt, wie das Azorenhoch und das Island Tief unser Wetter beeinflussen und wie wir uns darauf einstellen können. Du kannst dir auch noch den zweiten Teil des Films anschauen. Außerdem findest du weitere Filme von Sven Plöger, in denen er Wetterphänomene erklärt.</p> <p>g) Wenn du noch mehr über Wetter wissen willst, empfehle ich dir den Film: Wolken, Wind und Thermik, ein Lehrfilm des DHV (53 Minuten). Dort wird nochmal über viele Zusammenhänge berichtet.</p>	

2. Vorhersagen

- a) Schneide aus der Zeitung den täglichen Wetterberichts-Artikel aus oder suche im Internet nach entsprechenden Angaben und drucke sie aus/fotografiere sie für deine Unterlagen.
- b) Welche Informationen werden dir über das Wetter angeboten? Notiere diese.
- c) Überprüfe am Abend, ob die angekündigten Wetter-Aussichten im Groben wirklich gestimmt haben und notiere das zu dem jeweiligen Wetterbericht des Tages.
- d) Recherchiere, woher die Informationen über das Wetter genau kommen! Was erfährst du über die Messgeräte?