

„Scouts go solar“ in Südafrika

(Empfehlung für alle Stufen)



Die Südafrikaner arbeiten in ihrer national challenge 2022 sehr intensiv zum Thema Solarenergie. Um euch ein bisschen auf den Geschmack zu bringen haben wir ein paar Punkte für euch übersetzt, die ihr gut im Rahmen des Partnerschaftsmonat umsetzen könnt. Wer Lust auf mehr hat kann im Anschluss gerne auf Englisch in den Originaldokumenten der Südafrikaner weiterlesen.

Ideen für Wös und Jupfis:

1. Findet durch ein Experiment heraus, welche Materialien die Hitze der Sonne am besten absorbieren können.
2. Baut einen Solarkompass und zeigt eurer Gruppe wie er funktioniert
3. Baut ein einfaches Gewächshaus und beobachtet die Temperatur innerhalb und außerhalb des Gewächshauses, während es in der Sonne steht, um herauszufinden wie es funktioniert.
4. Sucht nach mehr Möglichkeiten wie ihr das Sonnenlicht und dessen Energie Nutzen könnt und teilt eure Entdeckungen mit der Gruppe.

Ideen für Pfadis und Rover:

1. Sucht euch Blätter von 5 unterschiedlichen Pflanzen und klebt sie auf einen Zettel. Beschriftet sie anschließend in Bezug auf die Pflanzenart, ihren Lebensraum und erläutert was sie einzigartig macht.
2. Benutzt ein Prisma, um die unterschiedlichen Farben des Sonnenlichts zu trennen. Vergleicht anschließend das Spektrum des Sonnenlichts mit anderen Lichtquellen, die euch zur Verfügung stehen.
3. Baut eine einfache Sonnenuhr und benutzt sie dazu die Zeit an zwei unterschiedlichen Tageszeitpunkten zu bestimmen die mindestens 6 Stunden auseinander liegen.
4. Bestimmt wo Norden liegt indem ihr einmal
 - a. Nur eine Armbanduhr
 - b. Nur einen Stock und Zeichnungen im Sand benutzt.
5. Baut ein einfaches Model, an dem ihr zeigen könnt, warum es am Äquator war und an den Polen kalt ist. Erläutert damit auch, warum es Jahreszeiten gibt und wo diese am stärksten auftreten.

Falls ihr Lust hab tiefer in die challenges aus Südafrika einzusteigen, findet ihr diese unter: <https://www.scouts.org.za/members/better-world-framework/scouts-go-solar/>

Die „meerkats“ in Südafrika entsprechen unseren Bibern, die „cubs“ unseren Wös und jüngeren Jupfis und die „scouts“ unseren Jupfis, Pfadis und Rovern.