



Törn 4

Törnsiet in dat Nett:



Af na baven!



Ahoi, meine lieben Sonnenmatrosinnen und Sonnenmatrosen!
Ich bin es wieder, Käpt'n Sün! Heute habe ich ein besonderes Experiment, denn auf der MS Sünnschien habe ich etwas entdeckt, das nicht fährt, nicht rollt und sich auch nicht dreht. Es kann steigen. Ganz ohne Motor. Ganz ohne Propeller. Nur mit der Kraft der Sonne.
An Bord liegt ein langer, dunkler Solarzeppelin. Zuerst sieht er aus wie eine große, schlaffe Hülle. Aber wenn die Sonne darauf scheint, passiert etwas Erstaunliches: Die Luft im Zeppelin wird warm. Warme Luft ist leichter als kalte Luft. Und wenn die warme Luft nach oben will, nimmt sie den Zeppelin einfach mit.

Käpt'n Sün vertelt

Aber ich weiß noch nicht genau:
Wann hebt unser Solarzeppelin am besten ab?

Braucht er viel Sonne?
Muss es windstill sein?
Und was passiert, wenn eine Wolke vor die Sonne zieht?

Helft mir, das Geheimnis der warmen Luft zu erforschen!

Denn heute heißt es auf der MS Sünnschien:
De Sün maakt Luft warm - un denn geht dat af na baven!



Maak mit!



1. Warum kann der Solarzeppelin nach oben steigen?
 - ☐ ...weil die Sonne die Luft im Zeppelin erwärmt.
 - ☐ ...weil der Zeppelin mit Wasser gefüllt ist.
 - ☐ ...weil die Wolken ihn nach oben ziehen.
 - ☐weil der Zeppelin besonders schwer ist.
2. Was braucht der Solarzeppelin, damit er gut abheben kann?
 - ☐ viel Schatten und kalte Luft
 - ☐ Sonne und möglichst wenig Wind
 - ☐ Regen und starke Wolken
 - ☐ Einen Motor mit Batterie

Dat Logbook



