



MAGISCHES LEUCHTEN



MAGIE ODER ALGEN?

Was das Meer zum Leuchten bringt, sind klitzekleine Algen, das sogenannte Plankton.

BEDROHTES PLANKTON

Zu bestimmten Jahreszeiten und wenn es viel Nahrung gibt, gibt es an einigen Orten besonders viel Plankton. Bewegt sich das Wasser, durch Wellen, Boote, schwimmende Tiere oder Menschen, fühlt sich das Plankton bedroht. Dann knipst es die Taschenlampe an und schreckt damit die Gefahr ab.

BIOLUMINESZENZ

Dieses Leuchten von Lebewesen wird Biolumineszenz genannt. Dabei reagieren verschiedene Stoffe miteinander.

„Bios“ bedeutet im Griechischen „Leben“, „lumen“ bedeutet im Lateinischen „Licht“.

LEUCHTENDE NAMEN

Manche Planktonarten haben tolle Namen wie „Nachtlaternchen“ und „Dinoflagellaten“.

UND JETZT DU!

DEINE MAGISCHE ZAUBERKRAFT

DU BRAUCHST:

- Stock aus dem Garten oder Wald
- dickeren Stoff, Filz, Pappe, Tannenzapfen oder Moosgummi
- Bänder, Wolle, Filzkugeln, Farbe oder andere Dekoration



SO FUNKTIONIERT ES:

- Schritt 1:** Schneide zwei Kreise oder Sterne aus Deinem Stoff oder anderem Material aus.
- Schritt 2:** Klebe sie aneinander, mit dem Stock dazwischen, und lass den Kleber trocken. Du kannst den Stoff auch aneinandernähen.
- Schritt 3:** Wenn Du möchtest, kannst Du Deinen Zauberstab nach Deinen Wünschen dekorieren.

Jetzt kannst Du Dir tolle Zaubersprüche ausdenken!

Liebes Licht, hell und fein,
komm und mach das Dunkel klein!

Funkel, strahle, kleiner Stern,
Dein Licht ist hell in Nah und Fern.

Was ist Deine
innere Leuchtkraft?

Was macht Dich besonders aus?