

RÄTSEL-
SPASS FÜR
KINDER

LÜMMEL LAMPE

FINDEST DU
DIE 7 FEHLER?

STECKBRIEF

Name

Feuerqualle, Gelbe
Haarqualle

Lebensraum

Nord- und Ostsee, Meer,
Ozean

Nahrung

Hauptsächlich Plankton,
aber auch kleine Fische und
Krebse

Fortpflanzung

Die glibberigen Schirmqual-
len pflanzen sich das gan-
ze Jahr über fort. Begegnen
sich eine männliche und eine
weibliche Qualle, geben sie
ihre Eier und Spermien di-
rekt ins Wasser ab. Die dar-
aus entstehenden baumfö-
rmigen Polypen leben am Mee-
resgrund. Sie trennen flache
Scheiben ihres Körpers ab,
aus denen neue Quallen her-
anwachsen.

Lebens- und Verhaltensweisen

Die nachtaktiven Nesseltiere
leben in Schwärmen. Sie be-
sitzen hunderte Tentakel,
die bei Hautkontakt winzi-
ge Giftpunnen abschießen.
Die gelähmten oder getöte-
ten Opfer werden anschlie-
ßend über die Fangarme ins
Qualleninnere zur Verdaue-
ung befördert. Bei Menschen
führt eine Berührung inner-
halb einer Hundertstelse-
kunde zu schmerzhaften Rö-
tungen und kann allergische
Reaktionen wie Kopfschmer-
zen oder Erbrechen auslösen.
Tödlich ist das Gift für uns
aber nicht. Natürliche Fein-
de der Feuerquallen sind Del-
fine, Schildkröten und ande-
re Quallen. Sie sind nicht vom
Aussterben bedroht.

Schirm

Er besteht zu 99 % aus
Wasser und wird bei
uns 35-50 Zentimeter
breit. Seine Berührung
ist gefahrlos.

Substanz

Quallen haben
keine Organe und
Knochen, sondern
bestehen aus einer
Gallertmasse, die sie
stützt und Sauer-
stoff einlagert.

Gehirn

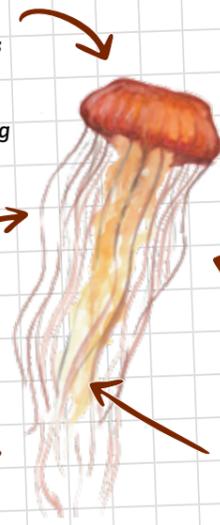
Quallen haben kein
Gehirn, sondern werden
über äußere Reize und ihr
Nervensystem gesteuert.

Tentakel

Sie sind durch-
sichtig, enthalten
Nesselgift und
können in unseren
Gewässern bis zu
fünf Meter lang
werden.

Farbe

Feuerquallen können
gelb bis rot
aussehen. Dabei ist
die Qualle an sich
durchsichtig, nur in
einer dünnen Schicht
in ihrem Inneren ist
die intensive Farbe
eingelagert.



RICHTIG ODER FALSCH?

1. Quallen zählen zu den ältesten Tieren der Erdgeschichte.
2. Geht ein Körperteil verloren oder wird verletzt, kann die Qualle ihn einfach nachbilden.
3. Das Alter von Quallen ist unbekannt und nicht bestimmbar.
4. Wenn Quallen stranden, bewegen sie sich mit ihren Tentakeln fort.

Richtige Lösung: 1., 2., 3.



SCHON GEWUSST?

Feuerquallen können zwar auch aktiv schwimmen, indem sie ihren Körper zusammenziehen und beim Rückstoß Wasser ausscheiden, wodurch sie sich fortbewegen. Sie können so bis zu zehn Stundenkilometer schnell werden. Meist werden Quallen jedoch passiv mit der Strömung transportiert. Das führt zu plötzlichem Auftreten von großen Schwärmen an den Küsten. Mit der Strömung sind Quallen in der Lage, große Distanzen zurückzulegen.



DIESES TIER ERSCHEINT IN DER NÄCHSTEN AUSGABE

Schwarz-weiße Federn, Schnabel lang,
der hilft mir gut beim Fröschefang.

Im Frühjahr kehr ich gen Norden heim,
wollt im Winter lieber Sonnenschein.

Mein Nest wird gerne hochgebaut,
dort klapper ich für meine Braut.

Der bin ich dann für immer treu,
such Nahrung in frisch gemähtem Heu.

Flieg noch Babys hin und her?
Mal ganz im Ernst, die sind zu schwer!