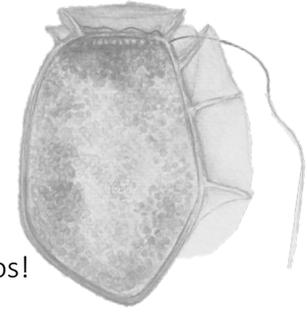


## DER DINOFLAGELLAT *DINOPHYSIS ACUTA*

- Ein kleines Wesen mit großer Wirkung -

Der Dinoflagellat *Dinophysis acuta* (*D. acuta*) ist der Einzeller des Jahres 2020 – Grund genug, um ihn näher zu betrachten!



? Beantworte die folgenden Fragen zu *D. acuta* mithilfe des Videos!

- 1) Was bedeutet „Dino-“ bei den Dinoflagellaten? \_\_\_\_\_
- 2) Womit kann sich *D. acuta* fortbewegen? \_\_\_\_\_
- 3) Wo lebt *D. acuta*? \_\_\_\_\_
- 4) Wie heißt der Zellulosepanzer von *D. acuta*? \_\_\_\_\_
- 5) Wodurch ernährt sich *D. acuta*? \_\_\_\_\_
- 6) Was benötigt *D. acuta* dafür? \_\_\_\_\_
- 7) Wie heißen die Giftstoffe, die *D. acuta* produziert? \_\_\_\_\_
- 8) Wie vermehrt sich *D. acuta*? \_\_\_\_\_
- 9) Wie wird die Zeit der Massenvermehrung genannt? \_\_\_\_\_
- 10) Welches ökologische Phänomen wird dadurch hervorgerufen? \_\_\_\_\_



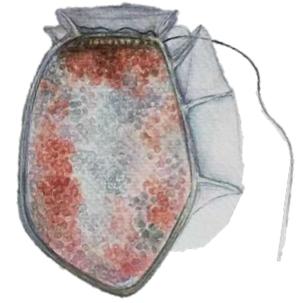
Male *Dinophysis acuta* rechts oben mit der typischen Farbe an!

Im Buchstabengitter haben sich **14** Wörter versteckt, die mit dem Thema zu tun haben. Kannst du alle finden?

N	E	A	T	R	T	O	X	I	N	E	B	A	C
E	I	N	Z	E	L	L	E	R	I	E	J	K	F
R	M	Z	I	N	G	C	K	O	F	D	S	P	O
P	A	E	P	F	E	H	L	U	B	W	Q	A	T
L	I	L	E	W	I	R	B	E	L	N	D	T	O
A	T	L	R	G	ß	J	L	N	Ü	Y	I	H	S
S	B	T	K	L	E	I	N	A	T	ß	E	E	Y
T	A	E	S	R	L	E	W	R	E	Z	L	K	N
I	D	I	N	O	F	L	A	G	E	L	L	A	T
D	S	L	K	I	T	U	P	O	N	P	E	V	H
E	T	U	X	R	O	T	E	F	L	U	T	K	E
N	R	N	Ö	D	S	A	H	U	R	M	T	Ä	S
F	O	G	L	E	N	R	O	Z	E	A	N	S	E

## DER DINOFLAGELLAT *DINOPHYSIS ACUTA*

- Ein kleines Wesen mit großer Wirkung -



Der Dinoflagellat *Dinophysis acuta* (*D. acuta*) ist der Einzeller des Jahres 2020 – Grund genug, um ihn näher zu betrachten!

? Beantworte die folgenden Fragen zu *D. acuta* mithilfe des Videos!

- |   |              |
|---|--------------|
| 1) Was bedeutet „Dino-“ bei den Dinoflagellaten?              | Wirbelnd     |
| 2) Womit kann sich <i>D. acuta</i> fortbewegen?               | Mit Geißeln  |
| 3) Wo lebt <i>D. acuta</i> ?                                  | Im Ozean     |
| 4) Wie heißt der Zellulosepanzer von <i>D. acuta</i> ?        | Theka        |
| 5) Wodurch ernährt sich <i>D. acuta</i> ?                     | Fotosynthese |
| 6) Was benötigt <i>D. acuta</i> dafür?                        | Plastiden    |
| 7) Wie heißen die Giftstoffe, die <i>D. acuta</i> produziert? | DSP-Toxine   |
| 8) Wie vermehrt sich <i>D. acuta</i> ?                        | Zellteilung  |
| 9) Wie wird die Zeit der Massenvermehrung genannt?            | Blüte        |
| 10) Welches ökologische Phänomen wird dadurch hervorgerufen?  | Rote Flut    |



Male *Dinophysis acuta* rechts oben mit der typischen Farbe an!

Im Buchstabengitter haben sich **14** Wörter versteckt, die mit dem Thema zu tun haben. Kannst du alle finden?

N	E	A	T	R	T	O	X	I	N	E	B	A	C
E	I	N	Z	E	L	L	E	R	I	E	J	K	F
R	M	Z	I	N	G	C	K	O	F	D	S	P	O
P	A	E	P	F	E	H	L	U	B	W	Q	A	T
L	I	L	E	W	I	R	B	E	L	N	D	T	O
A	T	L	R	G	B	J	L	N	Ü	Y	I	H	S
S	B	T	K	L	E	I	N	A	T	B	E	E	Y
T	A	E	S	R	L	E	W	R	E	Z	L	K	N
I	D	I	N	O	F	L	A	G	E	L	L	A	T
D	S	L	K	I	T	U	P	O	N	P	E	V	H
E	T	U	X	R	O	T	E	F	L	U	T	K	E
N	R	N	Ö	D	S	A	H	U	R	M	T	Ä	S
F	O	G	L	E	N	R	O	Z	E	A	N	S	E