

Weltnaturerbe Wattenmeer

Name:

Date:



Youtube: Weltnaturerbe Wattenmeer - Ein einmaliges Erlebnis

To watch the youtube video just scan the QR code.

<https://www.youtube.com/watch?v=n1kU6p9tKAM>

Notiere die wichtigsten Informationen aus dem Video. Warum ist das Wattenmeer so ein besonderer Lebensraum?

Das Wattenmeer ist ein einzigartiger Lebensraum, weil es eine dynamische Landschaft mit einer hohen Artenvielfalt ist. Es bietet Lebensraum für zahlreiche Vogelarten, Fische und wirbellose Tiere. Die Gezeiten sorgen für ständige Veränderungen, die das Ökosystem prägen und besondere Anpassungen der Lebewesen erfordern. Darüber hinaus spielt das Wattenmeer eine wichtige Rolle im globalen Ökosystem, da es als Brut-, Nahrungs- und Rastplatz für Zugvögel dient.

Füge die Begriffe und ihre Erklärungen zusammen.

Wattenmeer

Ein einmaliges Erlebnis, als Nationalpark geschützt und als Weltkulturerbe ausgezeichnet.

Seehunde

Großsäuger, die sich den rauen Lebensbedingungen im Wattenmeer angepasst haben.

Zugvögel

Sie nutzen das Wattenmeer zur Nahrungsaufnahme auf ihren langen Flügen zwischen der Arktis und Afrika.

Schlick

Lebensraum für hunderte Arten von Würmern, Schnecken, Muscheln und Krebsen.

Nationalpark

Ein Schutzgebiet, das das Wattenmeer vor menschlichem Eingriff bewahrt.

UNESCO

Organisation, die das Wattenmeer zum Weltkulturerbe ernannt hat.

Nordsee

Meer, an dessen Küste das Wattenmeer liegt.

Biomasse

Extrem wichtiges Nahrungsangebot für viele Tierarten im Wattenmeer.

Priele

Wasserläufe im Wattenmeer, die ihren Lauf ständig ändern.

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

- WATTENMEER
- WELTNATURERBE
- NATIONALPARK
- NORDSEE
- ÖKOSYSTEM
- ARTENVIELFALT
- ZUGVÖGEL
- SCHUTZGEBIETE
- LEBENSRAUM

Weltnaturerbe Wattenmeer

Name:

Date:



Tiere im Wattenmeer

Nun schau dir einige der Tiere, die im Wattenmeer leben, genauer an.

Gemeiner Einsiedlerkrebs



Der Gemeine Einsiedlerkrebs, wissenschaftlich bekannt als *Pagurus bernhardus*, ist ein faszinierendes Tier, das im Wattenmeer lebt. Diese Krebse sind etwa 4 bis 5 Zentimeter groß und leben in leeren Muschelschalen, die sie als Schutz vor Feinden nutzen. Ihre Nahrung besteht aus kleinen Pflanzen und Tieren, die sie im Schlamm des Meeresbodens finden. Zu ihren Fressfeinden gehören Vögel und größere Fische. Im Wattenmeer spielen sie eine wichtige Rolle, indem sie den Meeresboden durchwühlen und so das Ökosystem gesund halten.

Gemeine Einsiedlerkrebse sind kleine Krebse, die leere Muschelschalen als Schutz nutzen und im Wattenmeer leben.

Knutt



Der Knutt, wissenschaftlich bekannt als *Calidris canutus*, ist ein Vogel, der oft im Wattenmeer zu finden ist. Diese Vögel sind etwa 25 Zentimeter groß und haben ein Gewicht von rund 150 Gramm. Knutts ernähren sich hauptsächlich von kleinen Krebsen, Muscheln und Würmern, die sie im Wattboden suchen. Ihre natürlichen Feinde sind Raubmöwen und Füchse. Im Wattenmeer sind Knutts wichtige Zugvögel, die hier Rast machen und fressen, um genug Energie für ihre langen Flüge zu sammeln.

Knutts sind Vögel, die im Wattenmeer nach kleinen Krebsen und Muscheln suchen und eine wichtige Rolle als Zugvögel spielen.

Gewöhnlicher Schweinswal



Der Gewöhnliche Schweinswal, wissenschaftlich bekannt als *Phocoena phocoena*, ist ein kleiner Zahnwal, der im Wattenmeer lebt. Diese Tiere werden etwa 1,5 bis 2 Meter lang und wiegen bis zu 75 Kilogramm. Schweinswale ernähren sich von kleinen Fischen und Tintenfischen. Zu ihren natürlichen Feinden gehören Schwertwale und größere Haie. Im Wattenmeer spielen sie eine wichtige Rolle in der Nahrungskette und tragen zur biologischen Vielfalt bei.

Gewöhnliche Schweinswale sind kleine Wale, die im Wattenmeer leben und sich von kleinen Fischen und Tintenfischen ernähren.

Weltnaturerbe Wattenmeer

Name:

Date:



Beantworte die Fragen mit Hilfe der Informationen über die Tiere.

Welche Rolle spielen Gemeine Einsiedlerkrebse im Wattenmeer-Ökosystem?

- Sie halten den Meeresboden durch das Durchwühlen gesund Sie bauen Korallenriffe
 Sie jagen große Fische

Warum sind Knutts für das Wattenmeer wichtig?

- Weil sie sich von Tintenfischen ernähren Weil sie Muschelschalen als Schutz nutzen
 Weil sie als Zugvögel Rast machen und fressen, um Energie für ihre langen Flüge zu sammeln

Welche natürlichen Feinde hat der Gewöhnliche Schweinswal?

- Füchse Schwertwale und größere Haie Raubmöwen

Wie groß werden Gewöhnliche Schweinswale ungefähr?

- 25 Zentimeter 4 bis 5 Zentimeter 1,5 bis 2 Meter

Welche Nahrung bevorzugen Knutts im Wattenmeer?

- Algen und Seetang Plankton Kleine Krebse, Muscheln und Würmer

Wie nutzen Gemeine Einsiedlerkrebse leere Muschelschalen?

- Als Nahrungsquelle Zum Bauen von Nestern Als Schutz vor Feinden

Welche Tiere betrachten Knutts als Fressfeinde?

- Kleine Krebse und Muscheln Schwertwale und größere Haie Raubmöwen und Füchse

Was essen Gewöhnliche Schweinswale hauptsächlich?

- Kleine Fische und Tintenfische Algen Vögel

Warum ist der Knutt ein wichtiger Zugvogel im Wattenmeer?

- Weil er große Fischschwärme jagt
 Weil er hier Rast macht und fressen muss, um Energie für seine langen Flüge zu sammeln
 Weil er das Watt durchwühlt und das Ökosystem gesund hält

Welches der folgenden Tiere spielt eine wichtige Rolle in der Aufrechterhaltung der biologischen Vielfalt im Wattenmeer?

- Gemeiner Einsiedlerkrebs Knutt Gewöhnlicher Schweinswal

Weltnaturerbe Wattenmeer

Name:

Date:



Schau dir nun noch einmal die Informationen zu den Tieren an und denke an das Video vom Anfang zurück. Warum ist es wichtig, dass es Schutzgebiete im Wattenmeer gibt?

Es ist wichtig, dass es Schutzgebiete im Wattenmeer gibt, um die Artenvielfalt und die Lebensräume von Tieren wie dem Schweinswal, der Knutt und der Krebs zu bewahren. Diese Gebiete bieten Schutz vor menschlichen Eingriffen und Verschmutzung, wodurch die Populationen stabil bleiben und das Ökosystem im Gleichgewicht gehalten wird.