

2. díl časopisu

HLUBINA

Pro milovníky moří a podmořských tajemství.

Témata:

- Mořské Želvy 🐢
- Želví křížovka
- Mariánský příkop 🌊
- Mořské korály
- Krab palmový 🦀
- Děsivé ryby
- Podmořská osmisměrka

Nádherné mořské želvy,
co o nich víte?



Monstra v
mariánském
příkopu



Mořské želvy



Potrava

Karety se živí především rostlinami. Někdy si dají i medúzu. Strava mláďat se skládá především z masa.

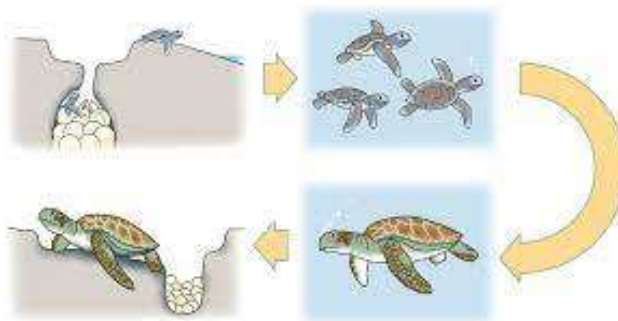


Najdeme je

Ve všech mořích tropického a subtropického pásu, některé i v mírném.

Rozmnožování

Karety putují tisíce kilometrů za potravou a rozmnožováním. Samice naklade vejce na chráněné pláži. Samec vyhrabe vejce z díry. Mláďata potom vylezou a putují do moře. V této době jsou ale velmi ohrožená, stávají se kořistí např. krabů.



Ohrožení

Sbírání vajec - Domorodci, ale i ostatní často sbírají vejce a užívají je pro konzumaci.

Predátoři - Dospělí nemají ve volné přírodě téměř žádného přirozeného nepřítele, o to více jsou ohrožená vejce. Jejich vejce jsou potravou pro krysy, prasata, psy a jiná zvířata. Mláďata se živí dravé ryby, ptáci, korýši aj.

Rybolov a lov - Karety se často zapletou do sítí na ryby. Jsou loveny pro maso a želvovinu, ze které se vyrábí suvenýry pro turisty. 😞

Ubývání vhodných pláží pro kladení vajec - Bohužel mnoho pláží využívají turisté a ruší želvy při kladení vajec. Také jsou na mnoha plážích odpadky.

Globální oteplování - S vyšší teplotou se rodí více samic a s nižší teplotou více samců. A teď se rodí mnohem více samiček. Jsou ale potřeba obě pohlaví - což je velký problém. Kvůli globálnímu oteplování je voda čím dál blíže k pláži, takže odnáší vejce do vody. V Indonésii už vzniká mnoho záchranných stanic pro karety 👍.

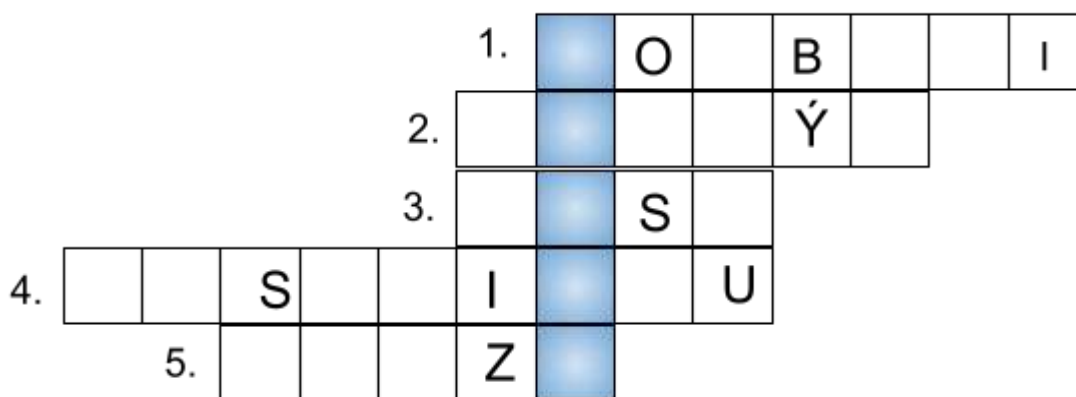
Důležité

Doporučujeme se podívat na stránku morskezelvy.cz. Společně s indonéskou ochranářskou organizací **Konservasi Biota Laut Berau**, chrání 3 ostrovy proti zlodějům želvích vajec v oblasti **Berau na Borneu**. Od října 2017 projekt nemá stálého dlouhodobého partnera a je závislý na darech od jednotlivců a firem. Proto můžete přispět jakoukoliv peněžní částkou. Vše najdete na výše zmíněné adrese. I pokud nechcete přispět, najdete tam zajímavé informace, a krásné video o líhnutí želv.



Také doporučujeme se podívat na video o želvách. Video se jmenuje Mořské želvy, z kanálu NF CCBC.

Želví křížovka



1. Dospělé karety se živí také _____ na korálech
2. Želvy mají tvrdý _____.
3. Dospělé karety jí také mořské _____.
4. Dospělé karety se živí pouze _____ stravou.
5. Želvy jsou _____ (živočišná třída).

Tajenka: Karety nemají zuby, místo zubů mají velmi ostré a rohovitě _____ čelistí.

Mariánský příkop

Je to nejhlubší místo v oceánu. Je to cca 3000 metrů dlouhé a 70 metrů široké podmořské údolí. Mě nejvíce zajímaly ta „monstra“, která tam žijí. Asi nejvíc mě zaujala jedna ryba.

Tato ryba se vyskytuje v jednom díle Nemo, je to taková ta se světýlkem. Jmenuje se Ďas mořský a vypadá asi takhle:

Je to velice zvláštní ryba a žije v temné hlubině.



A k čemu tam je to světýlko? Aby si posvítíl na cestu...nezapomeňte! Vždyť on ani vidět nepotřebuje. To světýlko je k lákání potravy .

Teď odbočíme jinam. Mariánský příkop byl objeven náhodou, když posádka průzkumného plavidla Challenger zkoumala dno tichého oceánu. Blízko Mariánských ostrovů plavidlo zapadlo do hloubky.



Teprve v roce 1960 se do příkopu poprvé ponořili lidé. Pomocí batyskafu prozkoumaly mořské dno. Některé batyskafy zaznamenávaly hororové zvuky další zase natáčely podivné stíny obřích stvoření. V roce 2021 se

do příkopu ponořili lidé z Německa. Zcela nečekaně se přestal batyskař hýbat (batyskař je druh ponorky určený k ponorům do velkých hloubek). Průzkumníci poté říkali, že na vlastní oči viděli obří stín nějakého monstra.

Mořské korály



- Korálový útes je velký podmořský útvar, tvořený především těly korálů – přisedlých mořských živočichů.

- Korály rostou velmi pomalu. Průměrně 9 milimetrů za rok.

- Je to dokonale fungující ekosystém.
- Biologové odhadují, že korálové útesy v současnosti zabírají cca 300 km² mořského dna. Pro představu – jde o plochu, která o něco přesahuje rozlohu Nového Zélandu.



- Dnes korály nejvíce ohrožuje globální oteplování, chemické znečištění a sběr korálů v kombinaci s příliš intenzivním výlovem ryb.

- Neblahý vliv má i rozvoj turistiky, rekreačního potápění a rostoucí obliba mořské akvaristiky.



Roku 1990 bylo na celém světě vytěženo **2200** tun útesových korálů, roku 1998 jich bylo jen do Spojených států dovezeno **550 000** kusů (**94** tun).

- Nejznámějším

korálovým útesem světa je Velký bariérový útes. Útesový pás dlouhý přes 2 000 kilometrů je zároveň největším systémem korálů na světě. Byl zapsán na seznam UNESCO.

🦀 Krab palmový 🦀

Měří skoro metr. Vypadá jako z nějakého hororu. Je vážně obrovský. Je to všežravec, který leze po stromech. Má takový stisk v klepetech, že je větší než stisk lví tlamy. Dokázal by unést i desetileté dítě.



Představte

si, že vám takovéhle monstrum vlezne v noci oknem dovnitř...

Jde o největšího bezobratlého živočicha, pohybujícího se na souši.



Dožívají se několika desítek let. Nejčastěji jedí kokosy.

Vypadají sice děsivě, ale nebezpeční moc nejsou, protože jsou velmi pomalí a na lidi se zaútočit nesnaží.



☀️ Divné a děsivé mořské ryby (stvoření) 🐟

Ďas mořský

Už jsme se o něm zmiňovali. Najdete ho ve všech mořích tropického a mírného pásma.

Žije ve velkých hloubkách. Světýlko mu slouží k lákání kořisti.



Jehlice rohozobá

Je dlouhá ryba s dlouhou nůžkovitou tlamou, která poněkud připomíná zobák. Je to dravá ryba žijící v hejnech. Dorůstá se délky až 80 cm. Ráda skáče z vody a dokonce jednou vyskočila a zabodla se jednomu rybářovi přímo do krku.

Naštěstí to dobře dopadlo. Jinak jehlice na lidi úmyslně neútočí. Nejzajímavější na této rybě je ovšem fakt, že má modrozelené kosti. Je to způsobeno jedním barvivem. Mají velmi chutné maso (ročně se jich vyloví klidně několik tisíc tun), ale mnoho lidí je nejí právě kvůli zvláštnímu zbarvení kostí.



Hlístoun červenohřívý

Je to nejdelší ryba světa. Dokáže se vlnit svisle, nahoru a dolů. Dospělý jedinec dosahuje délky až 8 nebo 10 metrů a hmotnosti 270 kilogramů.

Blobfish

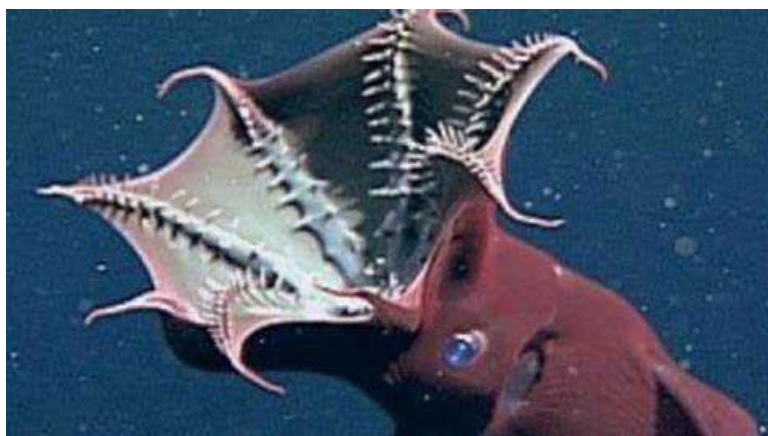
*Je považována za
nejošklivější rybu (živočicha)
na planetě.*

Tyto ryby nemají žádné kosti. Většinou se drží u mořského dna. Jejich jídelníček tvoří měkkýši a krabi. Jelikož žijí ve velkých hloubkách jejich život není moc prozkoumaný.



Vampýrovka hlubinná

Je to hlavonožec žijící v mořských hlubinách okolo 1 km. Moc nebezpečná není. Vampýrovka si v moři jen tak čeká až o ni nějaká potrava přímo zavadí.



Čtverzubci

Když se cítí v ohrožení, takto se nafouknou. A jak se dokážou takhle nafouknout? Dokážou polykat vzduch a mají velice roztažitelný žaludek. Jinak to je docela roztomilá rybička. Někteří čtverzubci mají tělo poseté bodlinami, které jim přiléhají ke kůži a ukážou se až při nafouknutí. Jde o jednoho z nejedovatějších mořských druhů.

Podmořská osmisměrka ←→↑↓↖↗↘↙

S	U	H	B	L	O	B	F	I	S	H
R	E	J	N	O	K	S	Ž	Ú	H	E
K	D	M	I	Č	R	R	E	T	K	Y
Ď	A	S	M	O	A	Ř	L	E	R	V
O	V	E	D	L	C	A	V	S	A	K
A	L	A	O	N	E	S	A	P	B	O
T	N	K	R	U	K	A	M	Y	Š	R
N	A	R	Y	M	E	D	Ú	Z	A	Á
R	Y	B	A	P	Í	S	E	K	U	L

korál želva žralok vlna útes racek
 písek krab rejnok blobfish medúza ryba
 d'as dory



Děkujeme, že čtete tento časopis! Můžete se stát hlavním odběratelem, ke kterému se vždy dostane jako prvnímu. Máme už jen 3 volná místa, tak buďte mezi nimi. Stačí pouze říct Julii Vacíkové ze 6. třídy.