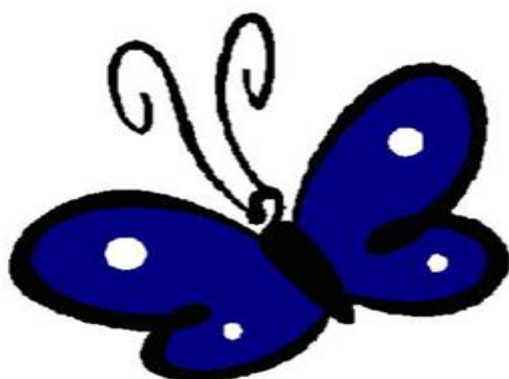


# VODNÍ SVĚT



# Obyvatelé moře

Z přírodopisných filmů a knih už určitě víš, jak kouzelný je svět živočichů, kteří žijí v mořích a oceánech. Chtěl by ses ponořit do hlubin a podívat se na ně zblízka? Možná se ti ten sen uskuteční. Řekni, které mořské živočichy znáš? Jsou na obrázku i takoví, které neznáš?





# Moře a pláž v létě



mořský červ



racek chechtavý



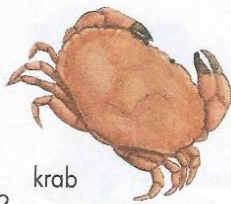
ježovka



mořské sasanky



mořský koník



krab



tuleň



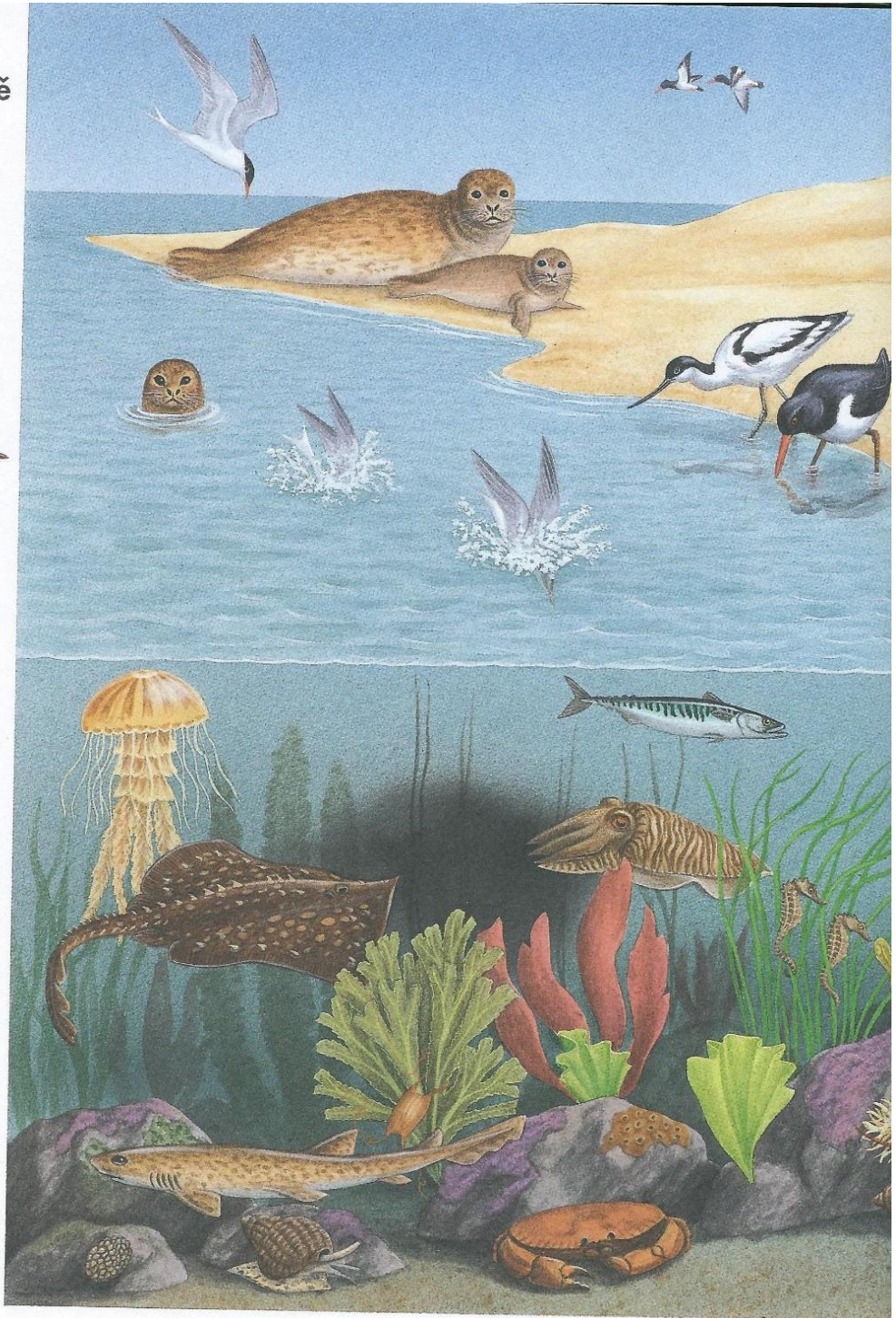
hvězdice



sépie



chaluha bublinatá





pískomilka pobřežní



racek stříbřitý



mořský měkkýš střenka



ráčec poustevník



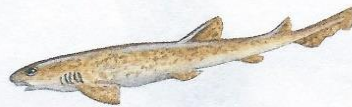
surmovka



ústřičník



rejnok



máčka skvrnitá



medúza

# Kdo žije v moři?

Ve slané mořské vodě se prohánějí prapodivní živočichové. Někteří z nich – třeba delfíni – plavou blízko u hladiny, jiní – například garnáti – lezou po dně.



## DELFIN

Delfíni nejsou ryby, ale savci – podobně jako lidé. Žijí ve vodě, ale často musí vyplout na hladinu, aby se nadechli. Delfíni jsou chytří, žijí ve skupinách a rádi doprovázejí lodě.



## CHOBOTNICE

Chobotnice mají osm ramen – chapadel. Většinou bývají stejně dlouhá, jen některé mají jedno rameno delší. Chapadla pomáhají chobotnici při pohybu i při chytání kořisti. Chobotnice vylučují jedovatou tekutinu, kterou ochromují kořist i nepřátele.



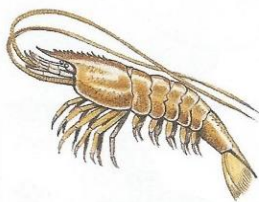
## KRAB

Měkké tělo kraba je chráněno pevným krunýřem. Krabi mají osm nohou a dvě silná klepeta. Krabi žijí v mořích i řekách, jeden z nich, krab palmový, dokonce na souši. Krabi říční žijí u nás v Labi.



## MOŘSKÁ HVĚZDICE

Hvězdice mívají většinou pět ramen. Rameny se pevně přichytí k mušli, otevřou ji a živočicha uvnitř snědí. Některé hvězdice kladou mezi svá ramena vajíčka a chrání je, dokud se z nich nevyvlhnou mláďata.



## GARNÁT

Den tráví garnáti zahrabáni v písku, přes noc chodí po dně a loví drobné živočichy. Před nepřáteli je chrání tvrdý krunýř. Maso garnátů a jejich příbuzných krevet je oblíbenou pochoutkou.

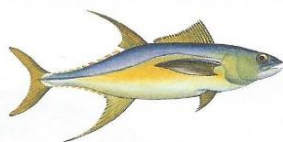


## ŽRALOK

Žraloci mají ohromnou tlamu plnou ostrých zubů. Jsou to nebezpeční dravci: loví ryby a jiné mořské živočichy. Velcí žraloci vydrží dlouhou dobu bez jídla – někdy až rok.



MOŘSKÝ KONÍČEK



TUŇÁK



TROPICKÉ RYBY



LANGUSTA



ÚSTŘICE



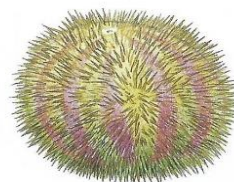
KALMAR



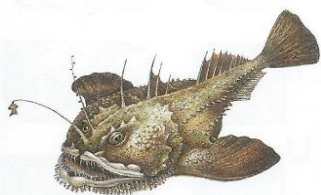
MOŘSKÁ ŽELVA



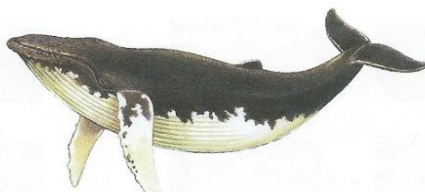
PAÚHOŘ ELEKTRICKÝ



JEŽOVKA



ŘAS MOŘSKÝ



VELRYBA



# HÁDANKY



Hezká je a průhledná,  
při pohybu pohledná.  
Někdo v moři mívá hrůzu,  
když narazí na \_\_\_\_\_.  
(nzdnu)

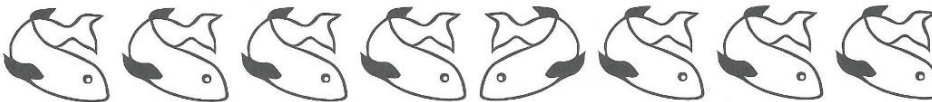
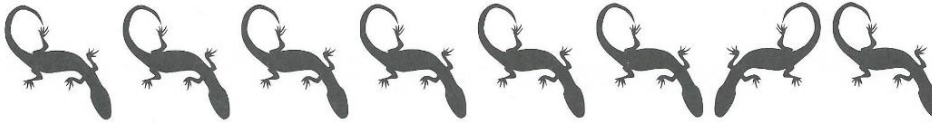
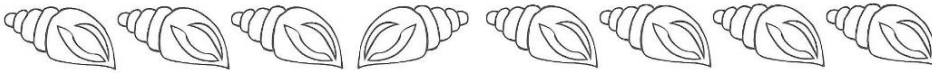
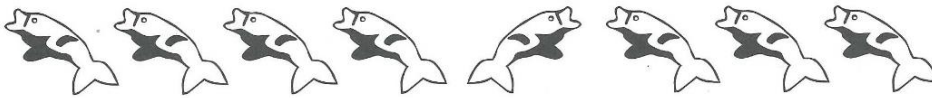
Kousek látky k lenošení  
vůbec není k zahzení.  
Na pláži tě čeká  
k odpočinku \_\_\_\_\_.  
(deka)

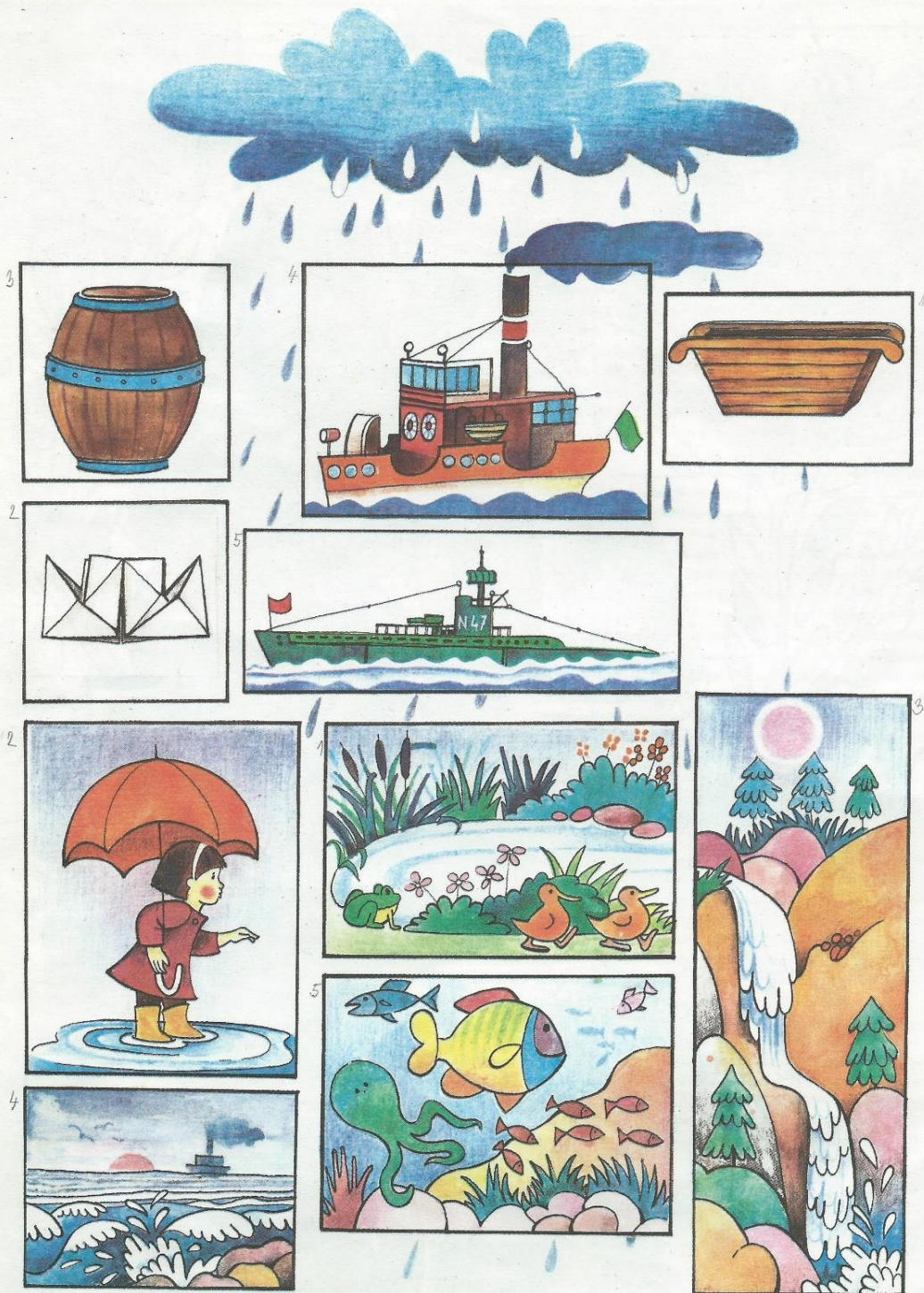
Když tě slunce zaskočí,  
prudce svítí do očí,  
tak nadešla pravá chvíle  
proti slunci dát si \_\_\_\_\_.  
(brle)

To, co moře běžně skrývá,  
k vidění na pláži bývá.  
Kluci nebo holčičky  
najdou krásné \_\_\_\_\_.  
(mstčky)



Označ v řadě jiný obrázek.





**Víš, v jakém prostředí se tyto plavidla cítí jako doma?** Např. parník by byl ve vodopádu určitě bezradný.

pozornost

myšlení

paměť

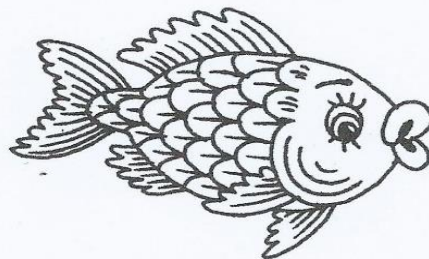
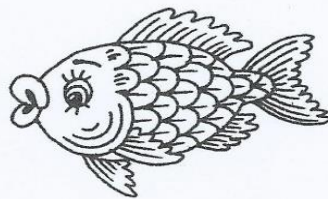
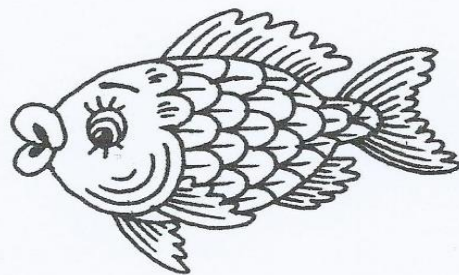
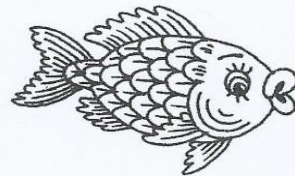
drobná  
motorika

matematika  
testy

rozvoj řeči

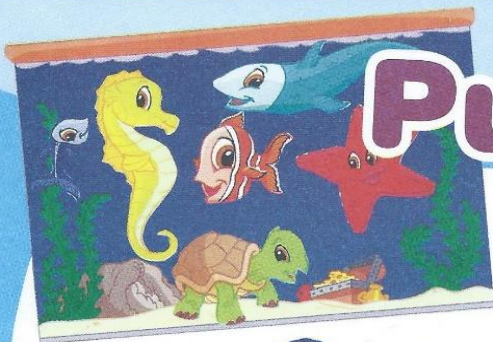
okolní svět

9. Vybarvi rybky, které plavou směrem doprava, červenou barvou a ty, které plavou doleva, žlutou barvou.



- Dítě správně a samostatně úlohu vyřešilo.
- Dítě úlohu vyřešilo jen s malou dopomocí nebo se dopustilo 1–2 chyb.
- Dítě úlohu nevyřešilo.





# Pusíkovo ves

Chceš si s Pusíkem vyrobit malé akvárium? Není to nic složitého. Pusť se do toho!

Budeš potřebovat nůžky, lepidlo a kousek lepicí pásky.



**1** Vystříhni nejdříve velký obrázek na pravé straně podél modré linky. To bude tvoje akvárium. Podle obrázek kartonem, aby se nezmačkal.

**2** Teď jsou na řadě rybičky, hvězdičky, mořský koník a želvička. Vystříhni je podél obrysových linek.

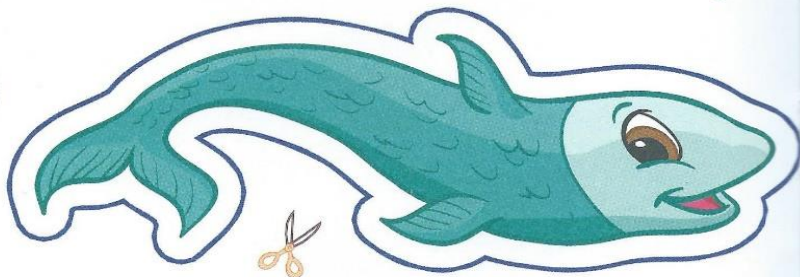


**3** Teď přestěhuj zvířátka do jejich nového domova: Rozmísti je v akváriu a přilep lepidlem.

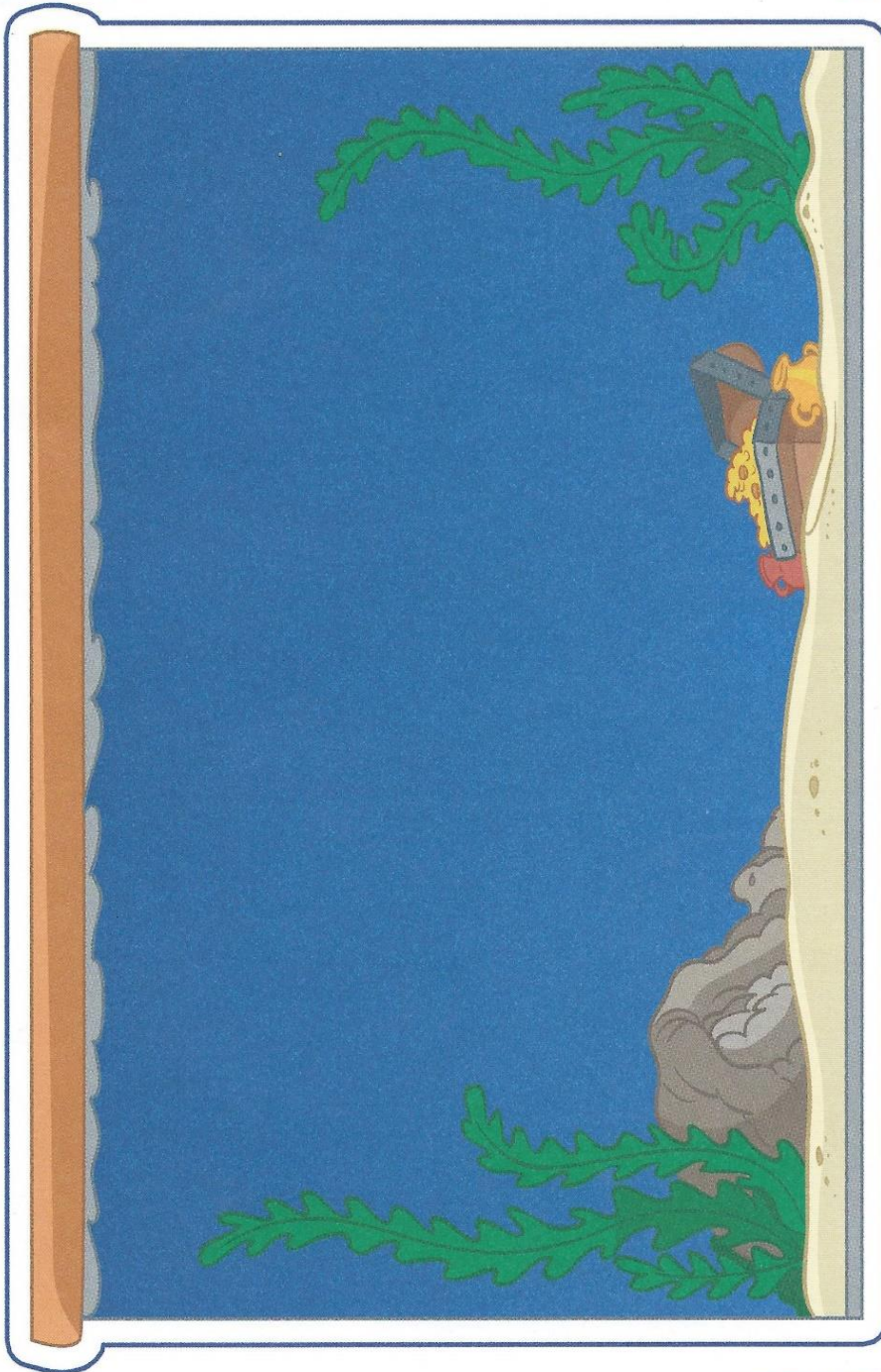
**4** Hotové akvárium můžeš lepicí páskou přilepit na dveře pokojíčku, na zeď nebo na okno.



Vyrábění mě baví!



# Selé akvárium





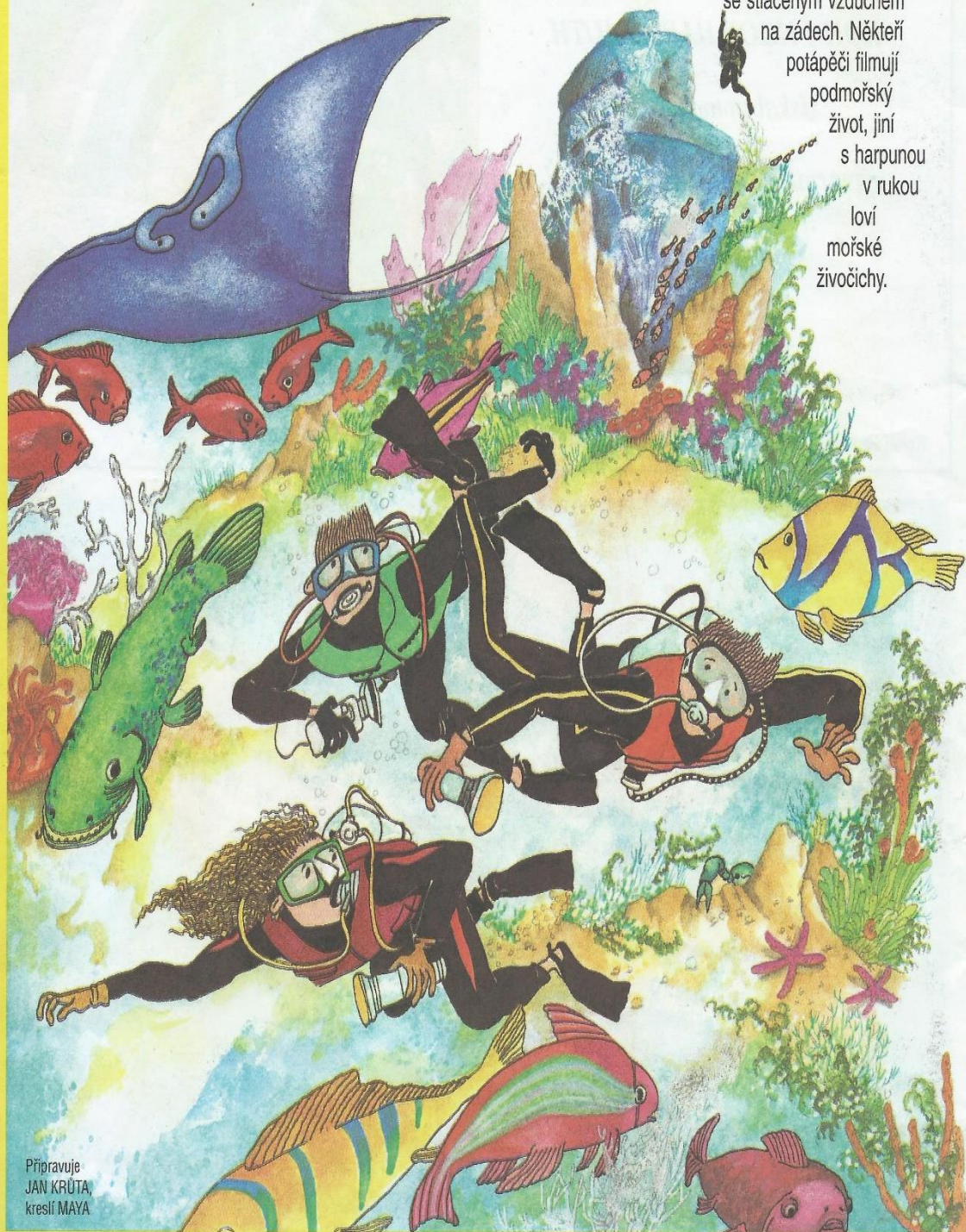
# Sporty kolem vody

Už od nepaměti lidé přicházeli k vodě, vyplouvali na nejjednodušších plavidlech nebo se potápěli pod hladinu, aby si lovem opatrovali potravu.

## Podmořské potápění

Kosmonauti vidí Zemi jako modrou planetu. Tahle barva je dána tím, že tři čtvrtiny povrchu Země pokrývá voda. Dříve se potápěči pohybovali jen v těžkých skafandrech. Dnes patří k potápění brýle, ploutve a dýchací trubice nebo láhve

se stlačeným vzduchem na zádech. Někteří potápěči filmují podmořský život, jiní s harpunou v ruce loví mořské živočichy.



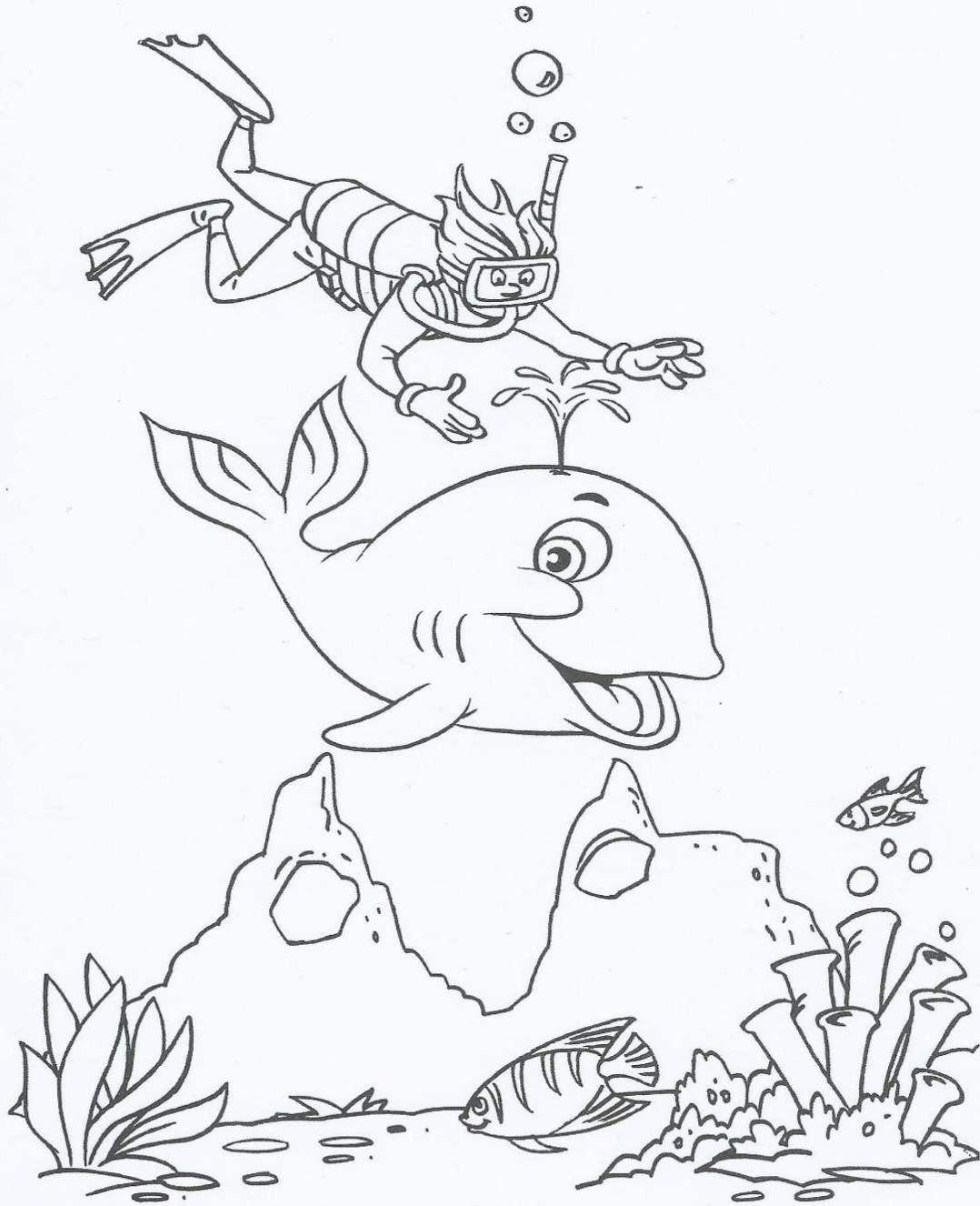
Připravuje  
JAN KRŮTA,  
kreslí MAYA

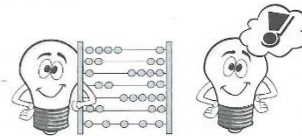


## Veselé barvičky

21

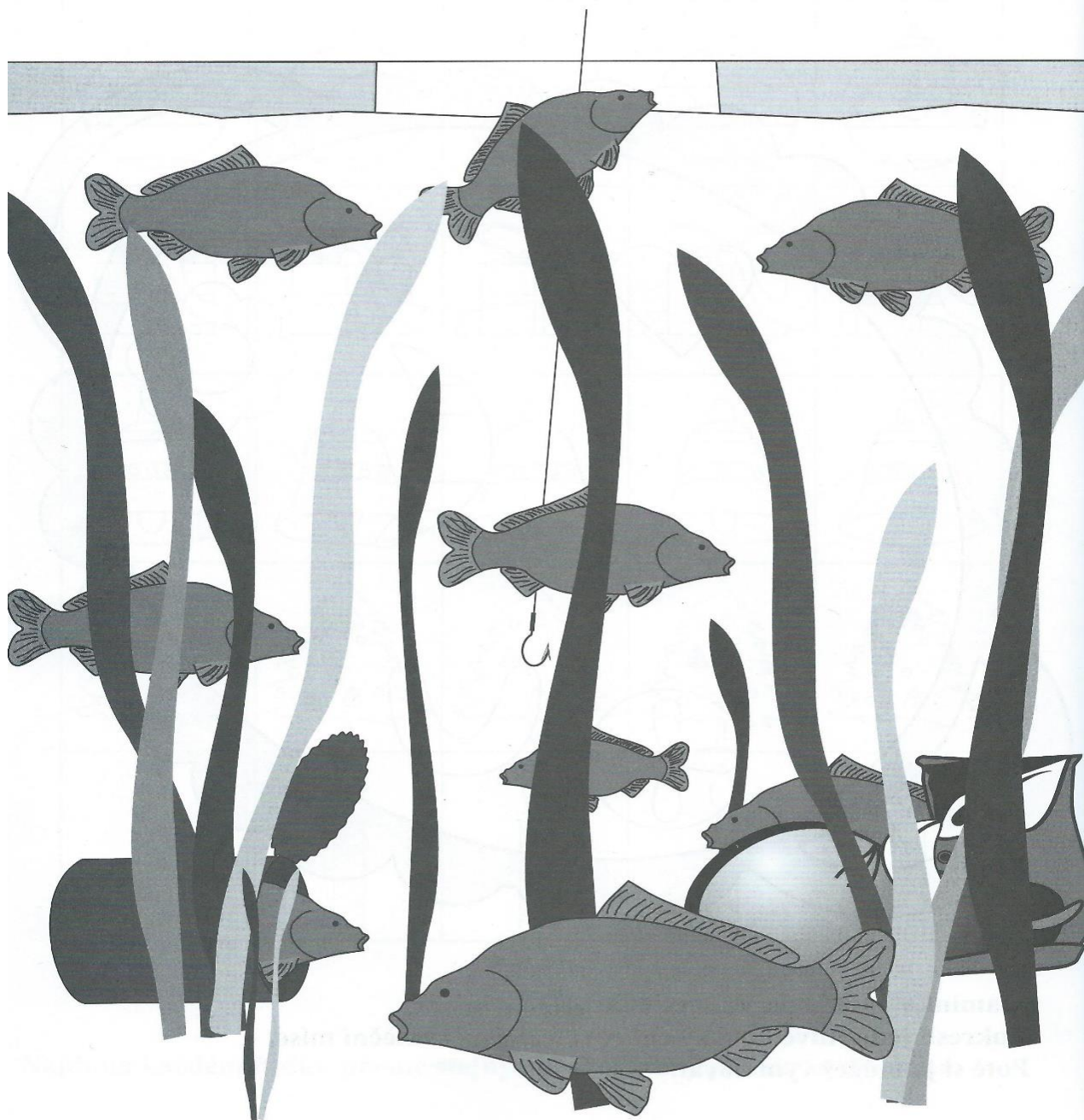
Vybarvi obrázek veselými barvami.





5+

Pod hladinou rybníka plave hodně ryb. Jsou to samí kapři. Spočítej je.





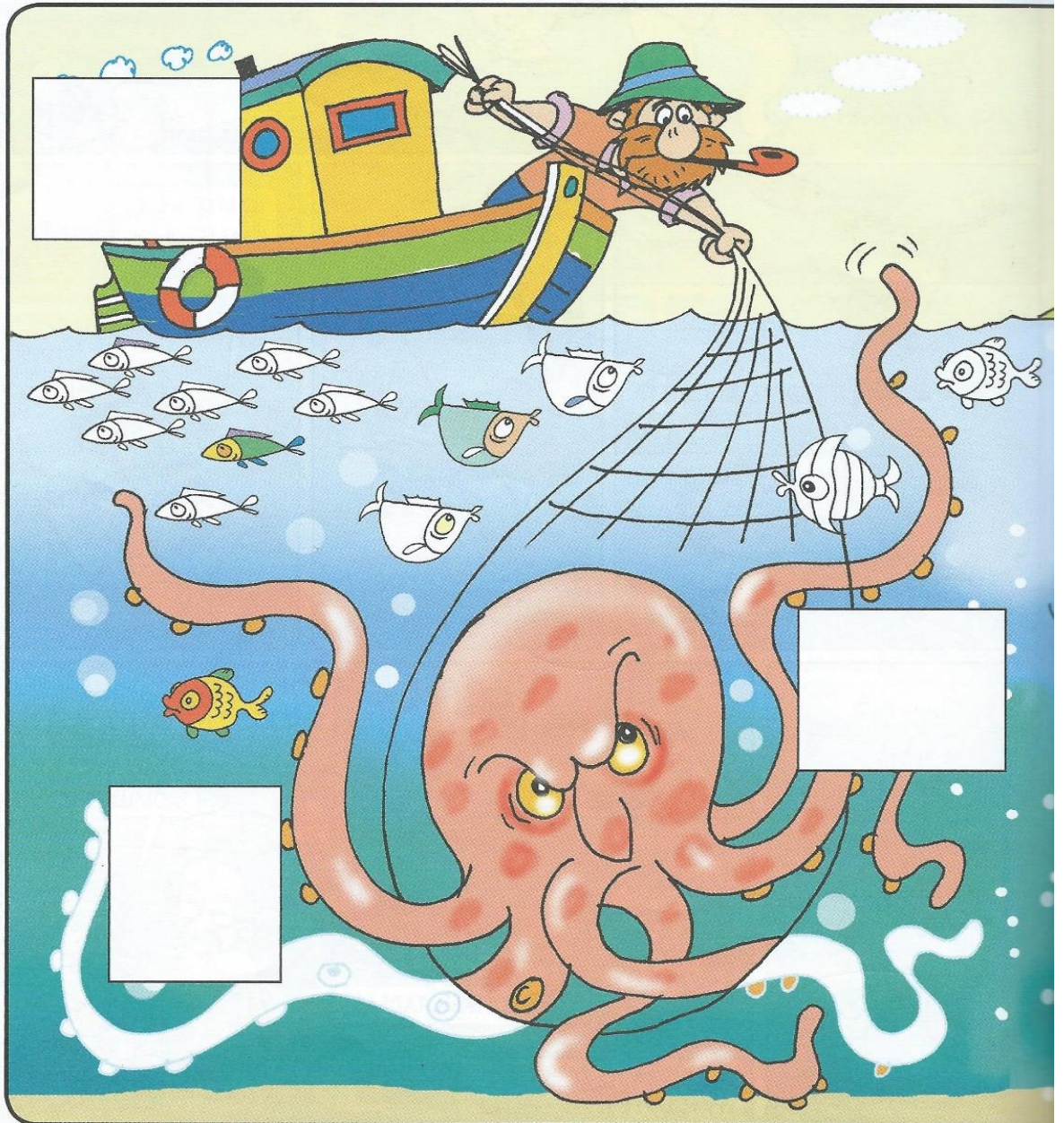


# U moře

Matýsek a Majdalenka jsou na prázdninách u moře. Zatímco se Majdalenka snaží spočítat všechny rybičky, Matýsek zkouší nový prut.

## Úkoly:

- Nejprve vystříhni a dolep do obrázku výřezy.



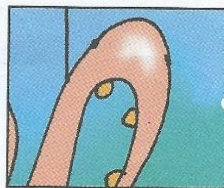
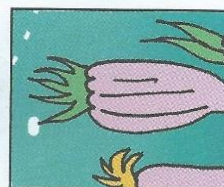
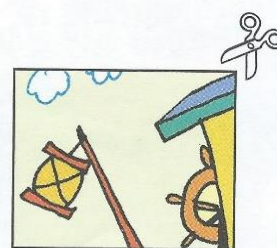


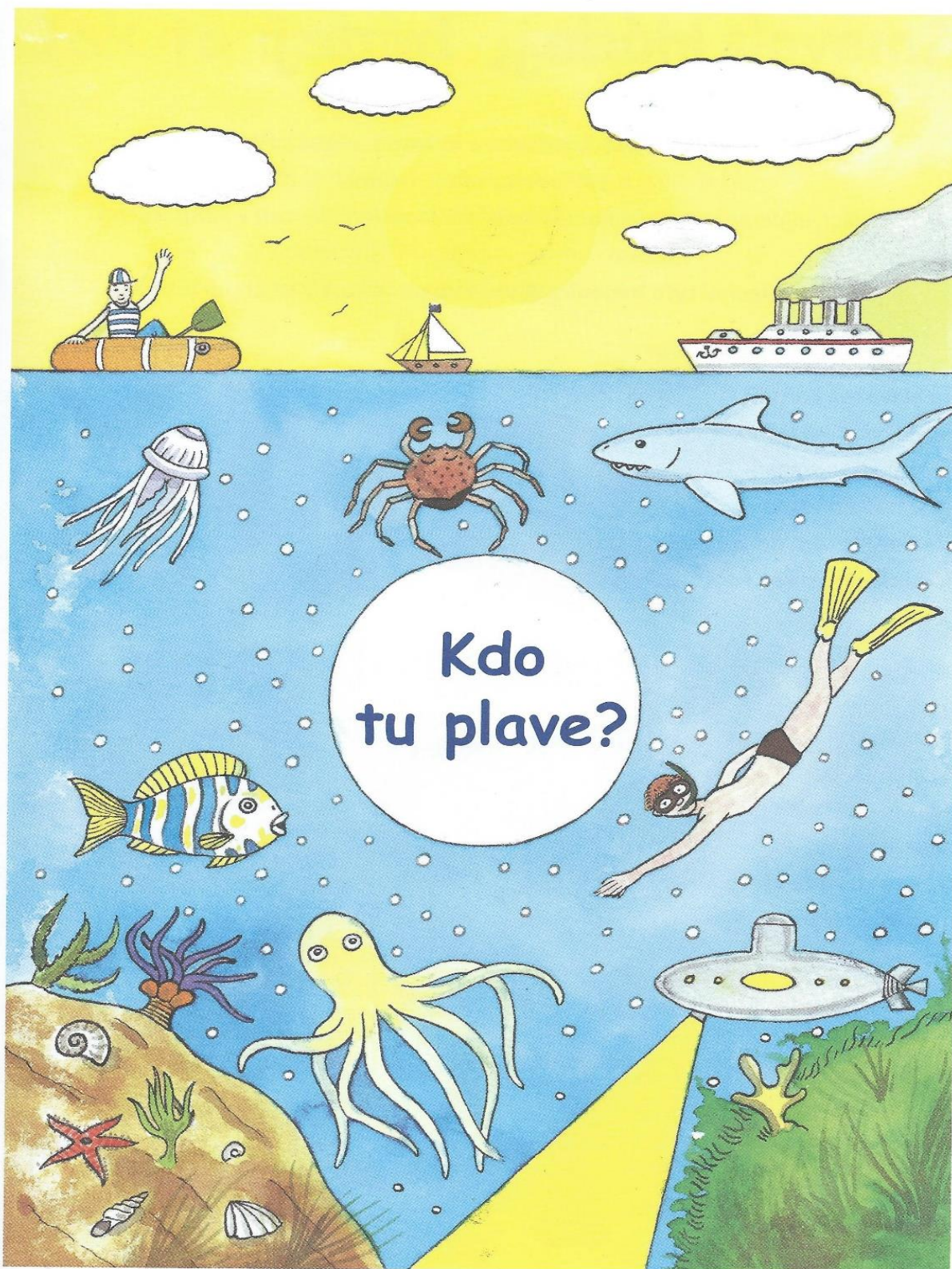
• Obrázek dokonči a vybarvi, nezapomeň na vlasec Matýskova prutu.

• Pomoz Majdalence spočítat všechny rybičky. Je jich \_\_\_\_\_.

• Víš, proč je důležitý maják?

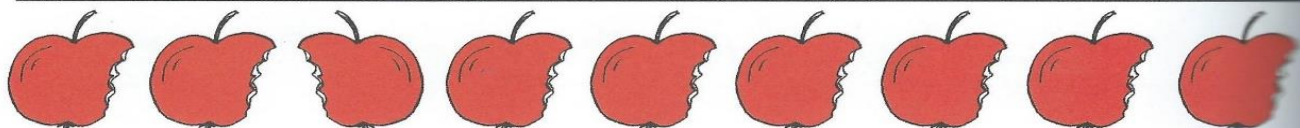
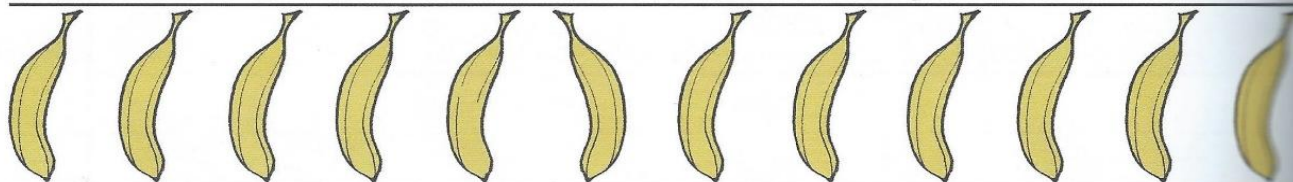
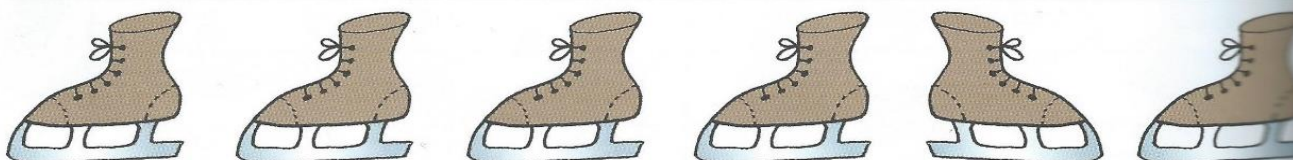
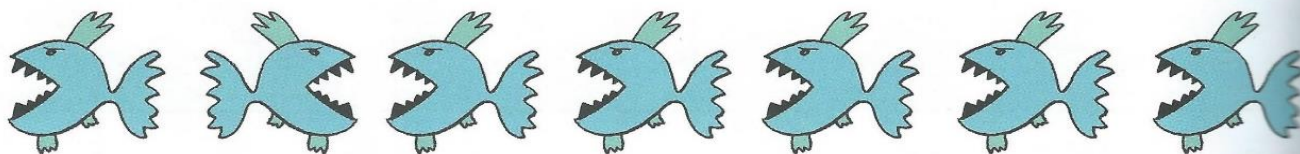
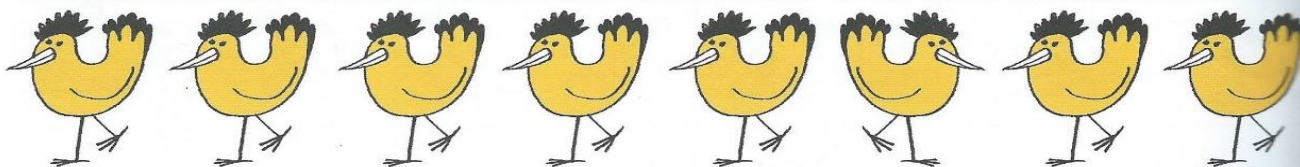
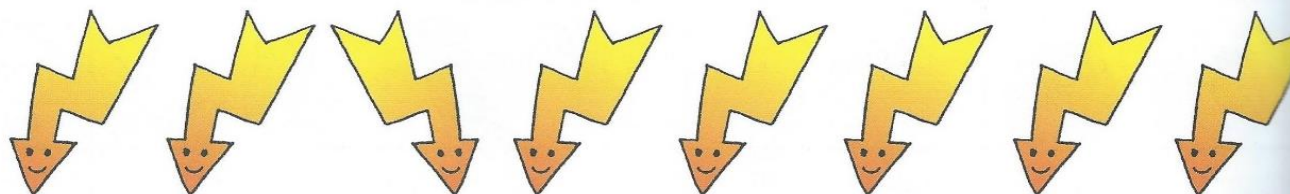
• Dokresli rybářovu síť a pomoz mu ulovit obrovskou chobotnici.





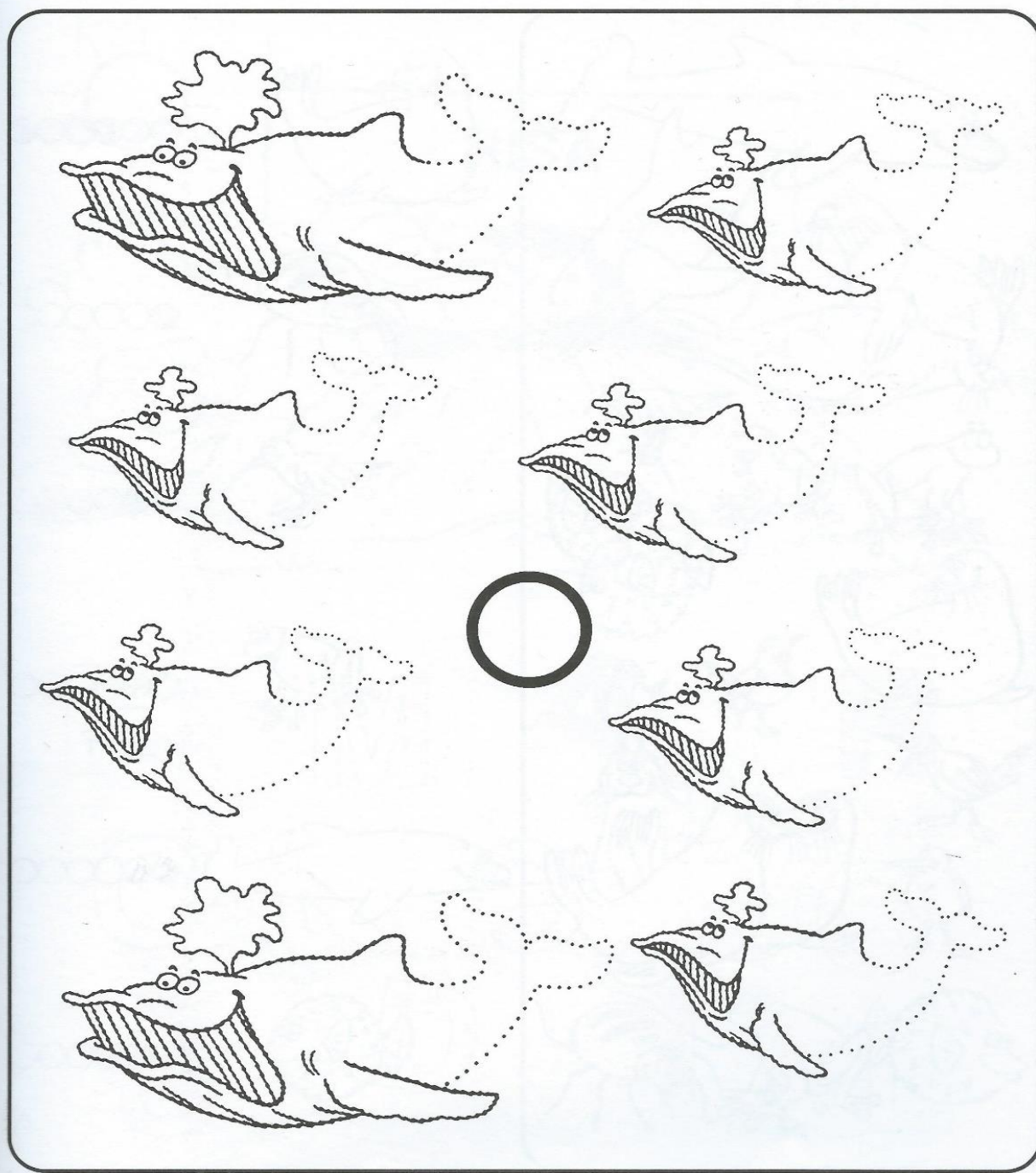


Příloha Z18: Odliší obrázek lišící se vertikální polohou

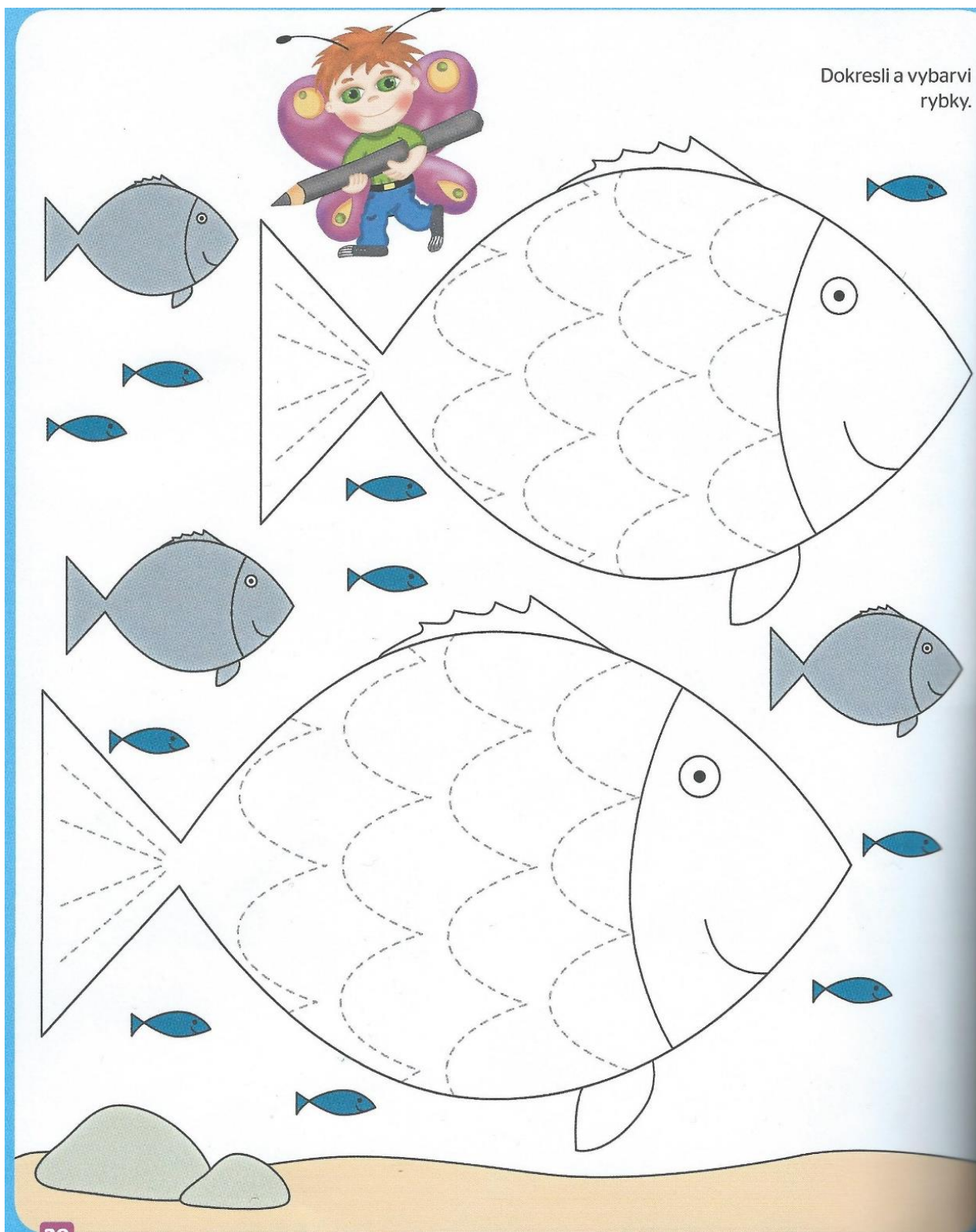


## VELRYBA NA LEVOBOKU!

Dokresli velrybám ocasy. Pak je spočítej a výsledek vepiš do malého kroužku uprostřed stránky.














Dokresli a vybarvi  
rybky.






















Ryby a ostatní vodní tvorové se spolu seřadili do pěti pravidelných řad. Jen zvířátka z té poslední, šesté, nevědí, kam se začlenit. Pomůžeš jim? Ukaž každému jeho místo, spoj živočicha s bílým políčkem v jeho řadě. Zakroužkuj rybu, která patří k českým Vánocům. Víš, jak se jmenuje?







1.     

2.      

3.     

4.      

5.      

6.      

Obtáhni chapadla nakreslená  
přerušovanými čarami. Všechny  
bílé plochy pak vybarvi.

## ENCYKLOPEDIÉ

Medúza vznášející se na mořské hladině připomíná splasklý igelitový pytlík. Ale když ji na vlastní oči uvidíš třeba v podmořském akváriu nebo ve filmu, budeš obdivovat její světélkující půvab. Přitom jde o velmi nebezpečnou krásku. Svými jedovatými chapadly, která vypadají jako rozevláté závoje, dokáže hodně bolestivě žahnout.

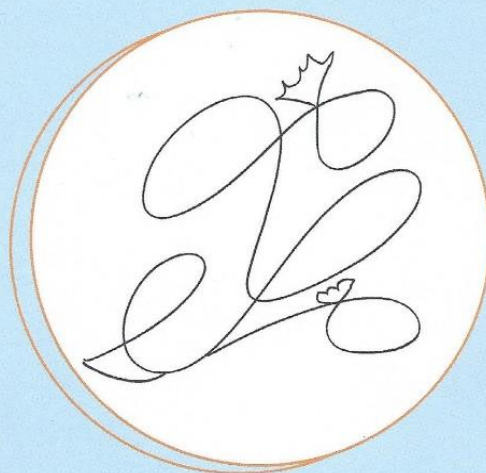
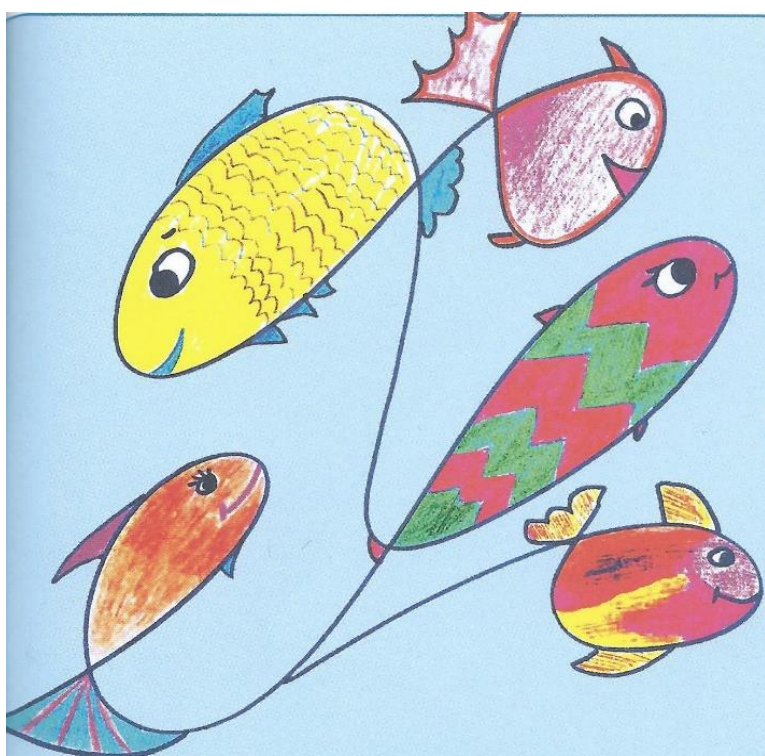




LÉTO



Mořská panna je smutná, že jí lidé naházeli do vody odpadky. Naštěstí jí přispěchali na pomoc její kamarádi s kontejnery na tříděný odpad. Ten modrý si pochutnává na papíru, zelený má rád sklo a ten žlutý už se těší na všechno, co je z plastu. Pomoz mořské panně uklidit a roztrídít odpadky. Spoj pěknými rovnými čarami jednotlivé věci s kontejnery.



Někdo si rád jen tak čmárá po papíře a čeká, co se nakonec z obrázku vyklube. A občas ho výsledek moc příjemně překvapí. Přesně to je případ těchto pestrobarevných rybek... Zkusíš to taky?

