

**Инфографика. Морские обитатели: осьминог**

### ОСЬМИНОГ

Осьминог - хищник, обитает в скалах. Поедает моллюсков, устриц, ракообразных, рыбу. Дышью захватывает всевозможных существ.

Тело у осьминога короткое, мясистое. Голова несет восемь длинных щупалец. "Сердце" осьминога смонтировано поперек. У осьминога три сердца и нет костей.

**Инфографика. Морские обитатели: меч-рыба**

### МЕЧ-РЫБА

Такое название возникло из-за мечаобразного отростка, который располагается на ее верхней челюсти. Еще у рыба-меча нет чешуи. Хвост у меч-рыбы и осьминога - колючий.

Хищница питается всем, что встречается у нее на пути. И рыбки, и кальмары и даже осьминоги. Своим мечом она прокалывает обитателей моря. Основу рыбка составляет рыба и осьминог, кальмары.

Встретить меч-рыбу можно только в открытом океане. Проводилась в 1971 году в Японии метельная ловля. С тех пор ее облучают - каждая хищница действует самостоятельно.

Это интересно!!! Благодаря способности отбрасывать тело, меч-рыба способна выжить похищен. Она может плыть со скоростью 130 км в час.

**Инфографика. Морские обитатели: краб**

### КРАБ

Тело у краба невеликое. 10 лет. Пять самых крупных и длинных он имеет щупалец. При их помощи они передвигаются и собирают себе пищу, а также держатся. Мелководные крабы живут в прибрежной зоне, а глубоководные - в открытом море.

Живет краб исключительно на твердых предметах, может спрятаться в щели. Крабы роются по сути, а они проводят в ямках.

Питаются крабы моллюсками, рыбой, водорослями, мелкими ракообразными, зоопланктоном. А также останками животных. Тело отбрасывают при помощи выщипывания и проводят ко рту.

Это интересно!!! Крабы и кальмары питаются между собой. Но все же есть отличие. Если кальмары боком, то крабы назад - у краба отсутствует хвост.

**34 СТРАНИЦЫ**

**Инфографика. Морские обитатели: акула**

### АКУЛА

**Инфографика. Морские обитатели: медуза**

### МЕДУЗА

**Инфографика. Морские обитатели: скат**

### СКАТ

**Инфографика. Морские обитатели: конек**

### КОНЕК

# ИНФОГРАФИКА МОРСКИЕ ОБИТАТЕЛИ

**Инфографика. Морские обитатели: осьминог**

### ОСЬМИНОГ

**Инфографика. Морские обитатели: краб**

### КРАБ

**Инфографика. Морские обитатели: осьминог**

### ОСЬМИНОГ

**Инфографика. Морские обитатели: краб**

### КРАБ

**Инфографика. Морские обитатели: осьминог**

### ОСЬМИНОГ

**Инфографика. Морские обитатели: осьминог**

### ОСЬМИНОГ

**Инфографика. Морские обитатели: осьминог**

### ОСЬМИНОГ

**КАРТОЧКИ, ТАБЛИЦЫ**

**Инфографика. Морские обитатели: морская черепаха**

### МОРСКАЯ ЧЕРЕПАХА

**ГРАФОМОТОРИКА РАСКРАСКИ**

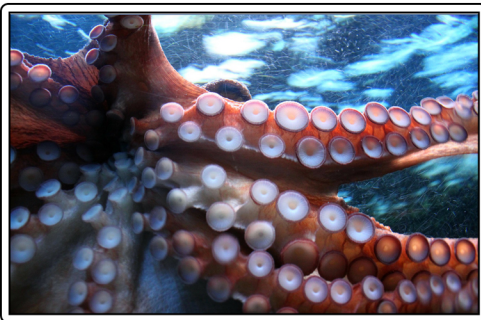


# Инфографика. Морские обитатели: осьминог

## ОСЬМИНОГ

Тело у осьминога короткое, мягкое. Голова несет восемь длинных щупалец - "рук". Щупальца снабжены присосками. У осьминога три сердца и нет костей.

Присоски

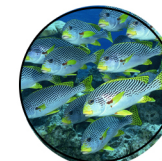


Осьминог - хищник, охотится сидя в засаде. Поедает моллюсков, улиток, ракообразных, рыбу. Добычу захватывает всеми восьмью щупальцами.

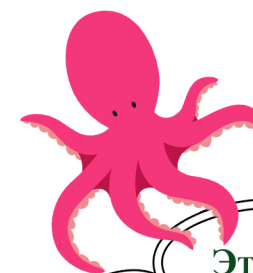
УЛИТКИ



МОРСКАЯ РЫБА



МЕЛКИЕ РАЧКИ



### Это интересно!!!

Осьминог обладает способностью изменять окраску, приспосабливаясь к окружающей среде. Обычный окрас - коричневый. Если осьминог напуган - он белеет, если разгневан - то краснеет.

Обитает в морях и океанах: от мелководья до глубины 100-150 м. Предпочитает скалистые прибрежные зоны, отыскивая для обитания пещеры и расщелины в скалах.

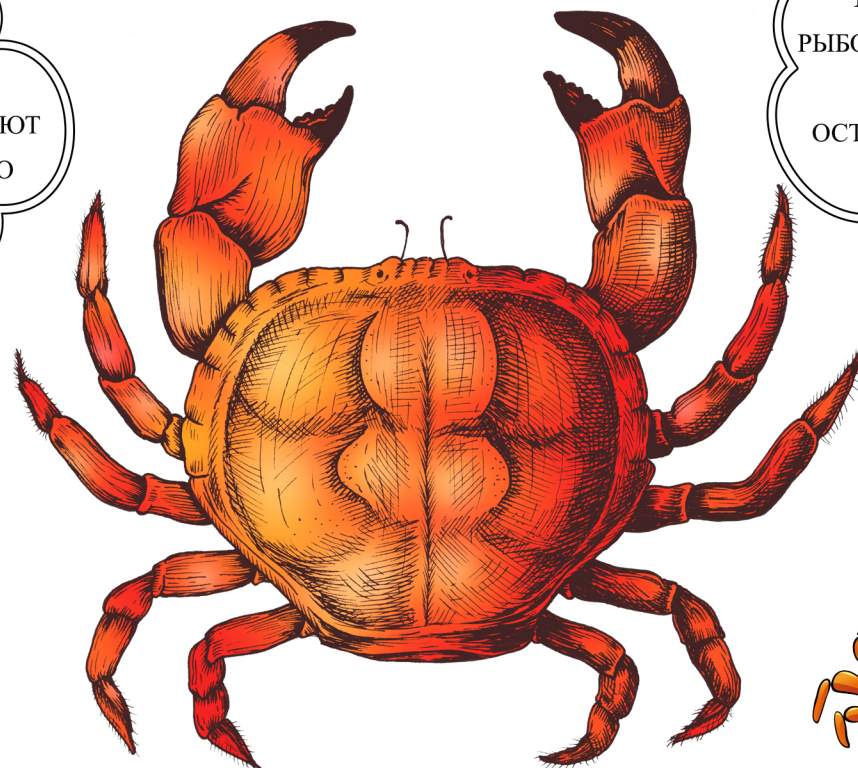




# Инфографика. Морские обитатели: Краб

## КРАБ

Тело у крабов небольшое. 10 лап. Пара самых больших и массивных ног - клешни. При их помощи они передвигаются и собирают себе пищу, а также дерутся. Нередко правая и левая клешни имеют разный размер и форму.



Поединок крабов



Питаются крабы моллюсками, рыбой, водорослями, мелкими рачками, червями, личинками. А также останками животных. Пищу отрывают передними конечностями и подносят ко рту.



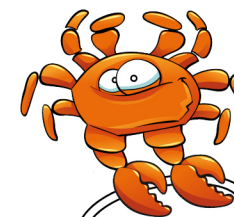
ВОДОРОСЛИ



МОЛЛЮСКИ



ЧЕРВИ



### Это интересно!!!

Крабы и раки очень похожи между собой. Но все же есть отличия:  
- краб двигается боком, рак пятится назад;  
- у краба отсутствует хвост.

Живут крабы колониями на илистых берегах, роют глубокие норы. Днем бродят по суше, а ночь проводят в норах.

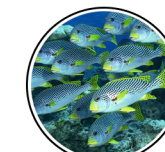
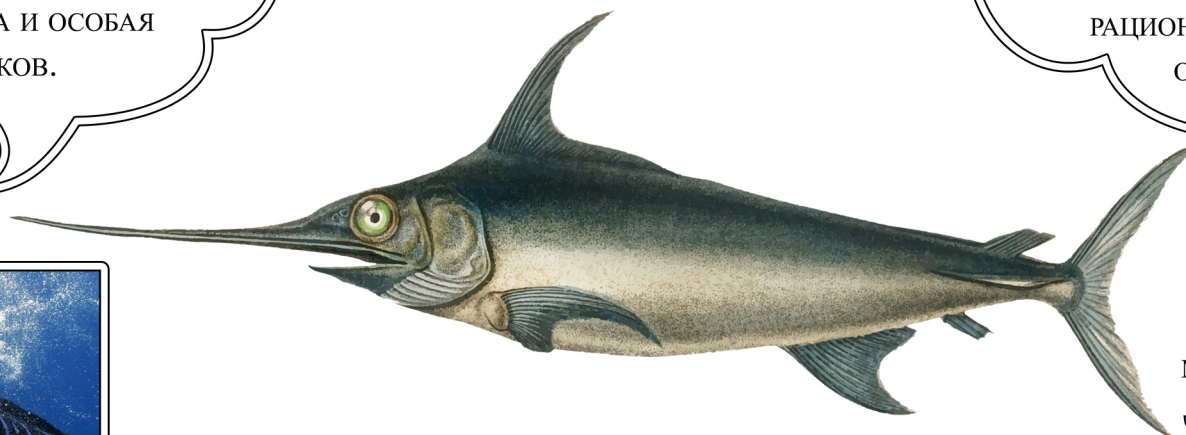


## МЕЧ-РЫБА

ТакоЕ название возникло из-за мечевидного отростка, который расположен на верхней челюсти рыбы. Еще у меч-рыбы нет чешуи. Хвост в виде серпа и особая форма плавников.



Хищница питается всем, что встречается у нее на пути. И размер добычи не имеет значения. Своим мечом она поражает обитателей морей. Основу рациона составляют рыбы и осьминоги, кальмары.



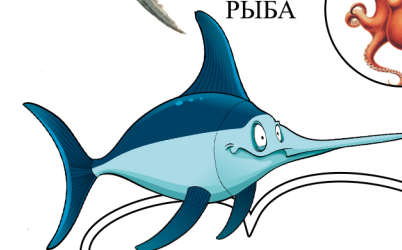
МОРСКАЯ  
РЫБА



КАЛЬМАРЫ



ОСЬМИНОГИ



Встретить меч-рыбу можно только в открытом океане. Приближается к берегу лишь в период метания икры. Стаи они не образуют - каждая хищница действует самостоятельно.



**Это интересно!!!**  
Благодаря особенностям строения своего тела, меч-рыба считается самым быстрым пловцом. Она может плыть со скоростью 120 км в час.

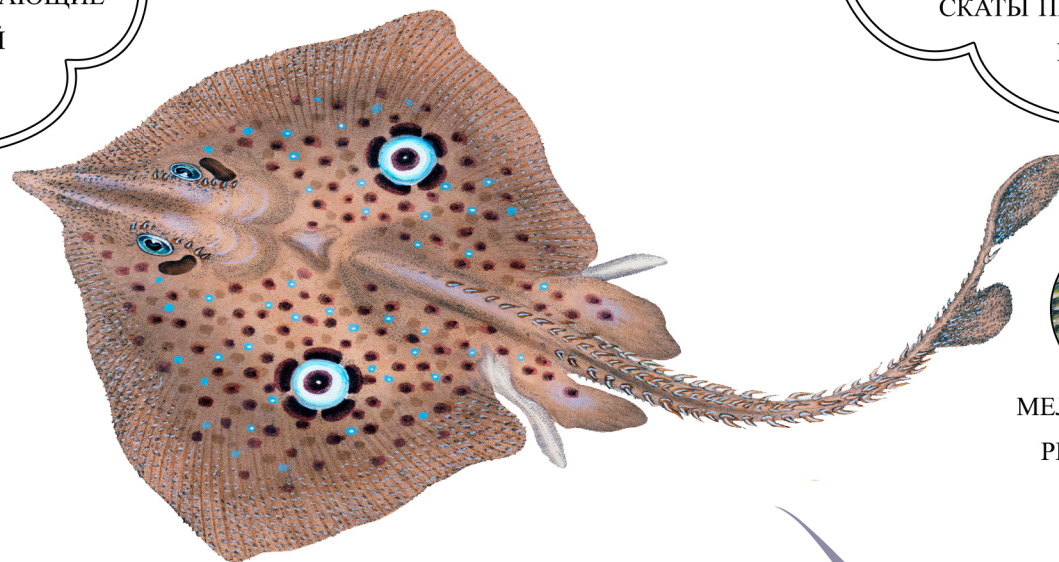
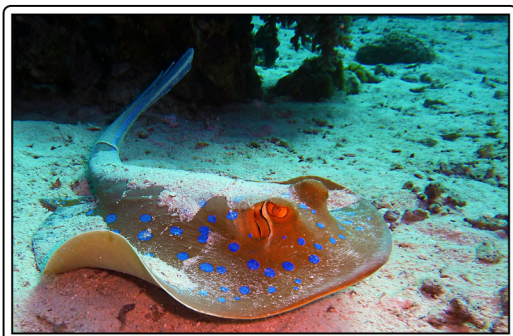


# Инфографика. Морские обитатели: Скот

## СКАТ

Для скатов свойственны сросшиеся с головой плавники и довольно плоское тело. По бокам тела находятся органы, вырабатывающие электричество для целей самообороны и ловли добычи.

Питаются моллюсками, рачками, мелкой рыбой, крабами, осьминогами. По этой причине им не нужны даже острые, как у акул, зубы. Пищу скаты перемалывают похожими на шипы выступами.



МЕЛКАЯ  
РЫБА

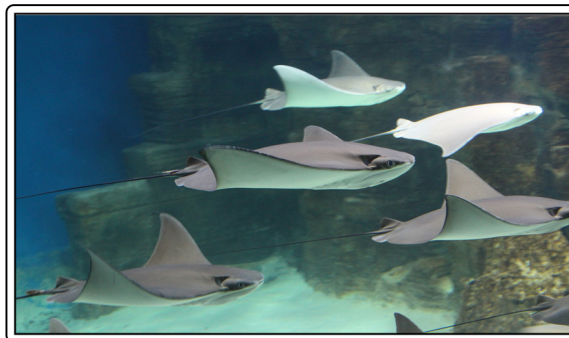


КРАБЫ



ОСЬМИНОГ

Места обитания скатов достаточно различны. Водятся по всему миру, включая Северный Ледовитый океан и побережье Антарктиды.



**Это интересно!!!**  
Скаты своеобразные водоплавающие бабочки. Они уникальны в том, что при плавании не используют хвост, а передвигаются за счет движений плавников, при этом напоминая бабочек.



# Инфографика. Морские обитатели: Медуза

## МЕДУЗА

Медузы состоят в основном из воды. Тело в виде плоского зонтика, диска или купола.

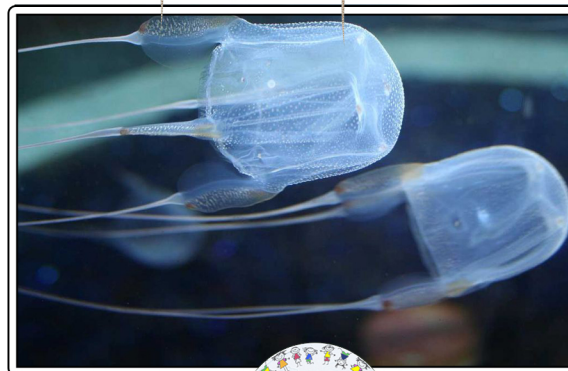
По краям зонтика расположены многочисленные короткие щупальца, которые являются органами чувств медузы.



Медузы охватывают весь Мировой океан, они встречаются во многих морях. Обитают медузы только в соленой воде, изредка могут встречаться в озерах.



Медуза-коробка



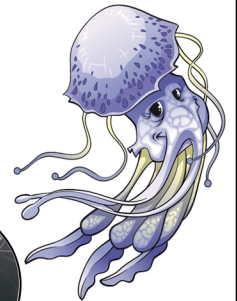
Добычей медуз становятся мелкие рачки, мальки рыб, свободноплавающая рыба икра и просто мелкие съедобные кусочки чужой добычи. Захватывает добычу щупальцами.



МАЛЬКИ РЫБ



МЕЛКИЕ РАЧКИ



### Это интересно!!!

Некоторые виды этих животных имеют яд, которым могут вызвать ожог на коже у человека или даже убить. К примеру, медуза-коробка чрезвычайно опасна.

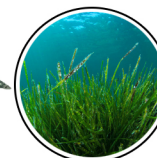


## МОРСКАЯ ЧЕРЕПАХА

У морских черепах, значительно лучше задних, развиты передние лапы - ласты. Голова у черепахи большая, сидящая на короткой шее. В панцирь голова не втягивается, как и конечности.



Кроме различных водорослей в рацион черепах входят моллюски и медузы. Морские черепахи нападают на тех обитателей береговых вод, которые еще более медлительны, чем они сами.



ВОДОРОСЛИ



МЕДУЗА

Эти животные неумолимые пловцы, проводящие всю свою жизнь в воде. На берегу черепахи неповоротливы и выходят туда только для кладки яиц.



### Это интересно!!!

Морские черепахи хорошо ориентируются по магнитному полю Земли. Они способны безошибочно вернуться на место своего рождения через много лет.

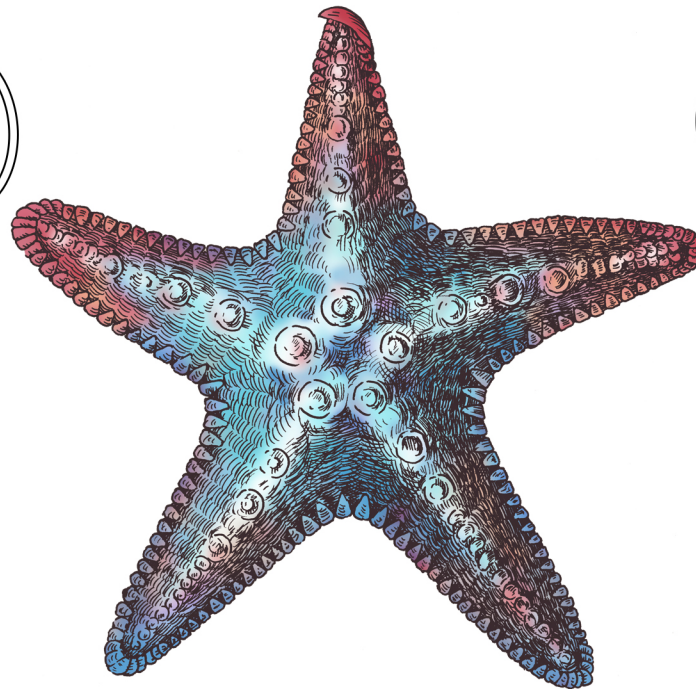
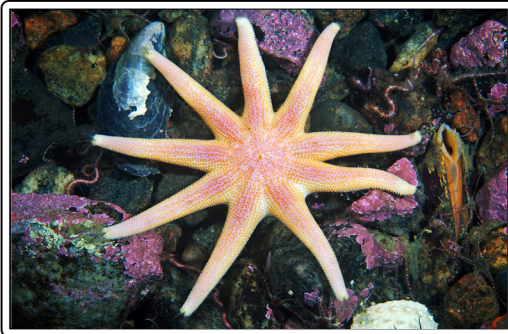


# Инфографика. Морские обитатели: Морская звезда

## МОРСКАЯ ЗВЕЗДА

Тело морских звезд состоит из центральной части - диска и лучей или "рук". Отличаются звезды между собой длиной и толщиной лучей: у одних - вытянутые и тонкие, у других - короткие; количеством лучей и самыми разнообразными расцветками.

Девятирукая морская звезда



Полупрозрачные ножки звезды



Морская звезда - самый настоящий хищник. Излюбленной добычей морских звезд являются такие же как и они сами малоподвижные животные - морские ежи и двустворчатые моллюски.



МОРСКОЙ ЁЖ



МОЛЛЮСКИ

Морские звезды имеют глобальное распространение. Встречаются они повсеместно во всех морях и океанах от тропиков до полюсов. Большинство видов предпочитает жить на мелководье.

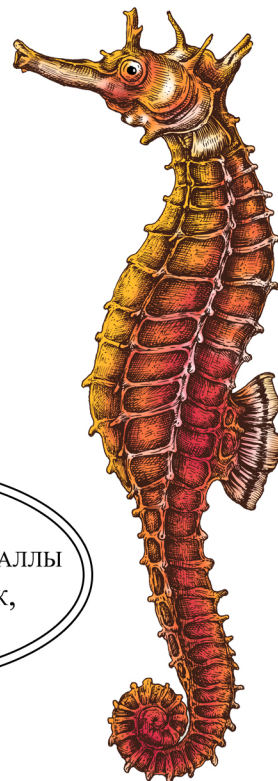
**Это интересно!!!**  
Морские звезды – подвижные животные. Они ходят по берегам морей при помощи крохотных ножек. Под микроскопом на их теле можно разглядеть несколько удлиненных «косточек», работающих как ножницы.



# Инфографика. Морские обитатели: Морской конёк

## МОРСКОЙ КОНЁК

Голова у морского конька, как у маленькой лошадки, гибкий хвост - как у обезьяны, наружный скелет - как у насекомого и брюшной карман - как у кенгуру. И всё же это маленькое создание - настоящая рыба.



Морские коньки необычайно прожорливы. Они ловят все живое, способное поместиться в их рот. Их рот действует подобно пипетке: когда щеки конька резко раздуваются, добыча резко втягивается в рот.



Морской конёк обвивает хвостом кораллы и может стоять так, замерев, часами.



МЕЛКИЕ РАЧКИ



Обитают морские коньки обычно в воде возле берега, среди водорослей. Колючая броня защищает их от опасности.



### Это интересно!!!

Самое удивительное у морских коньков - это то, что детеныши рождаются у папы. На животе у папы-конька есть сумка, в которой он носит икру. Из этой икры появляются мальки.



# Инфографика. Морские обитатели: Кит

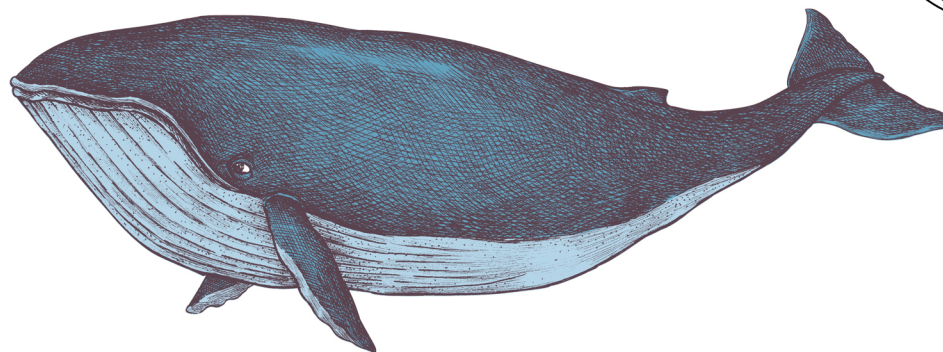
## КИТ

Крупнейшее животное на нашей планете. На верхней части головы расположено “дыхало”. Когда кит поднимается на поверхность, то образуется столб пара (фонтан). Еще у китов огромный хвост с помощью которого они продвигаются сквозь толщу вод и плавники или “ласты”.

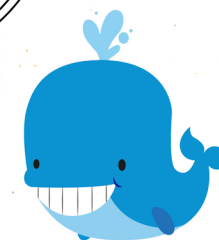
Дыхало



Питаются киты в основном рыбой или мелкими рачками. Они плавают с открытым ртом, процеживая воду сквозь специальные пластины - китовый ус. Киты ежедневно поглощают сотни килограммов еды.



РЫБЫ



Киты обитают во всех океанах. Большинство видов китов - стадные животные и предпочитают жить группами по несколько десятков и даже тысяч особей.



### Это интересно!!!

Самый крупный вид - голубой кит - достигает в длину 33 метров и весит 150 тонн! Он в несколько раз превосходит по размеру даже самых крупных динозавров.



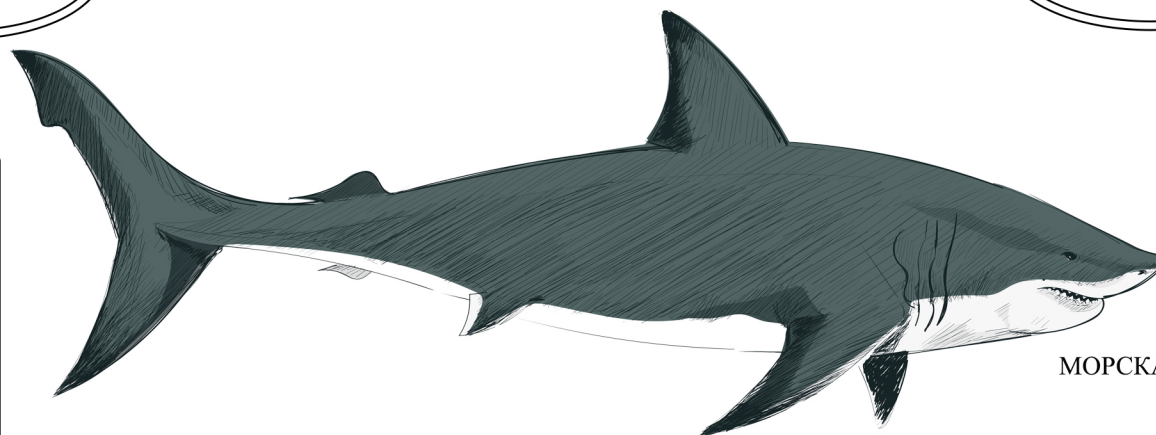
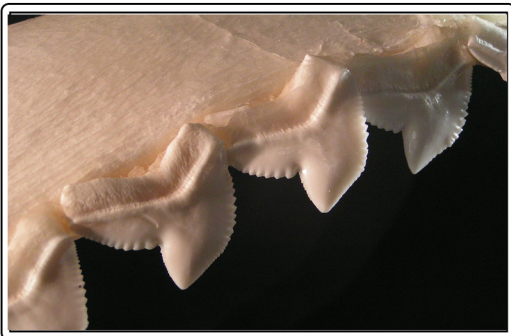
# Инфографика. Морские обитатели: Акула

## АКУЛА

Акулы - один из самых грозных обитателей океана. Скелет акулы не имеет костей и состоит только из хрящей. Акулы обладают отличным зрением. У нее очень острые зубы, ласты и хвост.

Пища акул достаточно разнообразна и зависит от конкретного вида. Большая часть видов предпочитают морскую рыбу. Глубоководные акулы поедают крабов и прочих ракообразных.

Зубы тигровой акулы



МОРСКАЯ РЫБА

Некоторые виды акул живут вблизи дна. Обитают они около берегов, часто образуя косяки. В открытом океане водятся акулы других видов, причем они не образуют косяков, а рыщут поодиночке или небольшими группами.

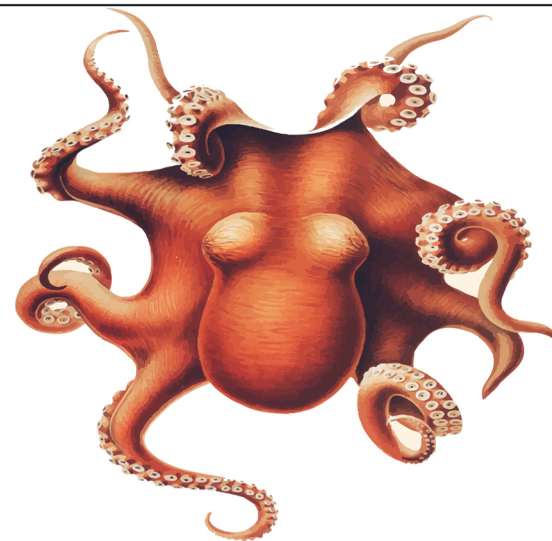
**Это интересно!!!**  
Наибольшей величины достигают китовые и гигантские акулы. Акулы обладают феноменальной способностью обнаруживать на большом расстоянии раненое животное по попавшей в воду крови.



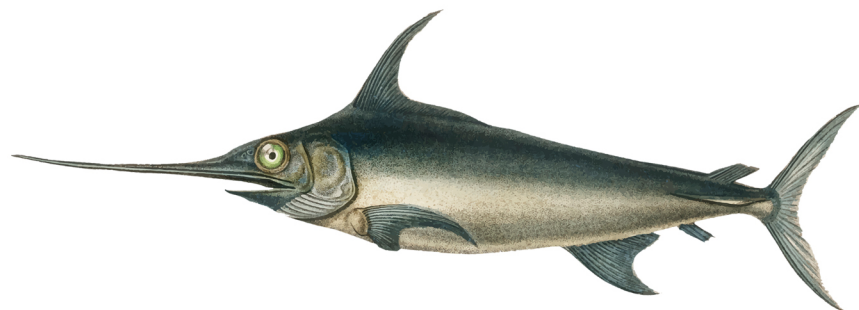




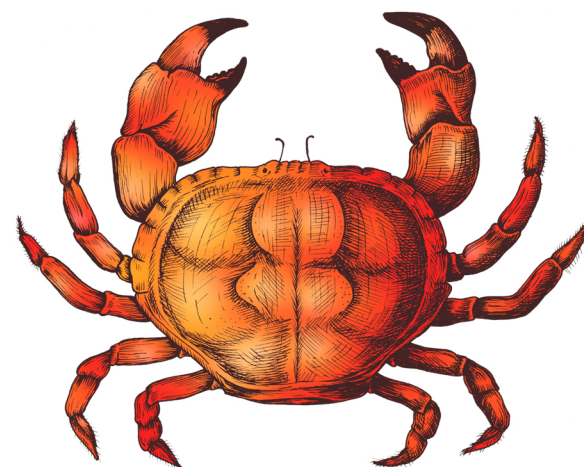
**МЕДУЗА**



**ОСЬМИНОГ**

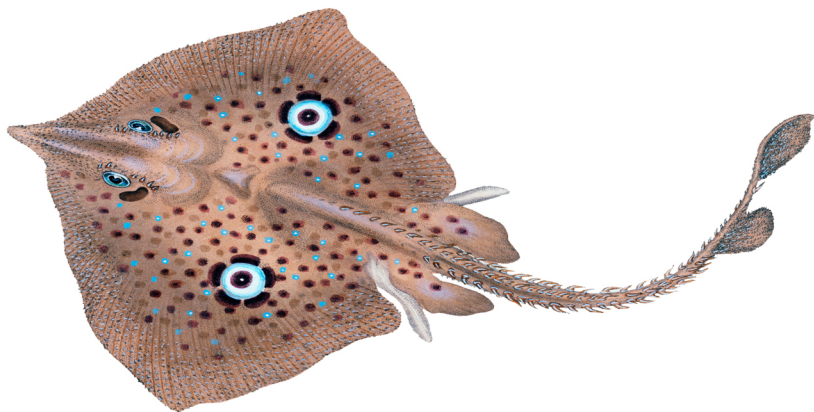


**МЕЧ-РЫБА**

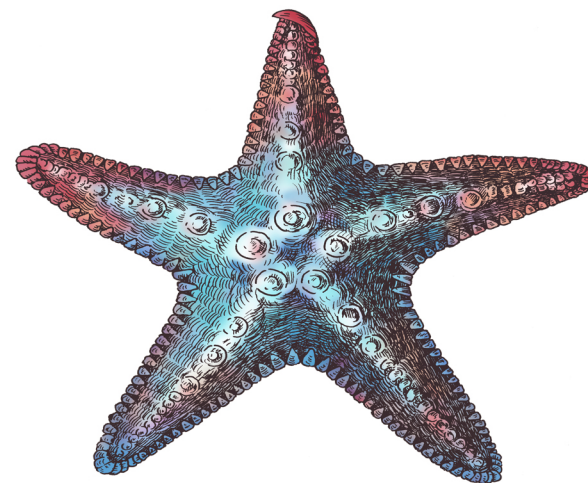


**КРАБ**

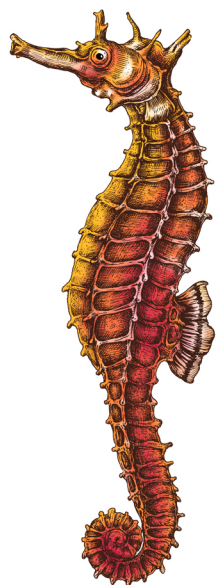




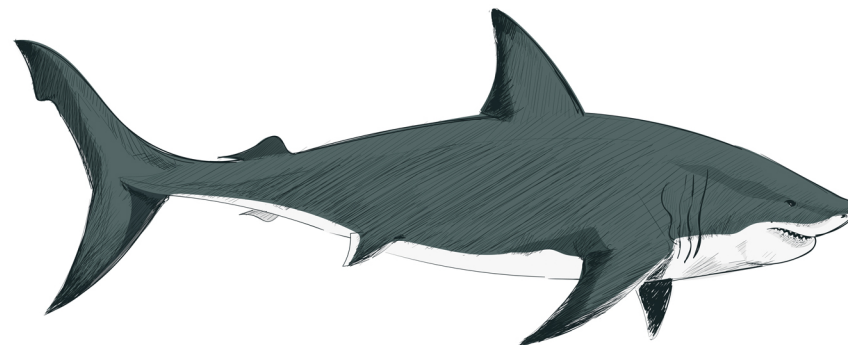
**СКАТ**



**МОРСКАЯ ЗВЕЗДА**

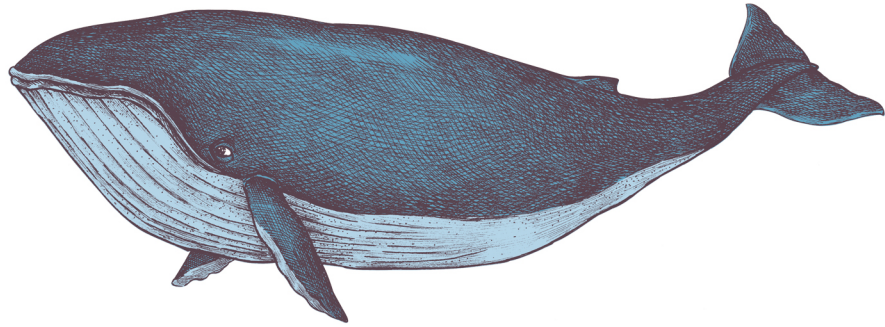


**МОРСКОЙ КОНЁК**



**АКУЛА**





**КИТ**

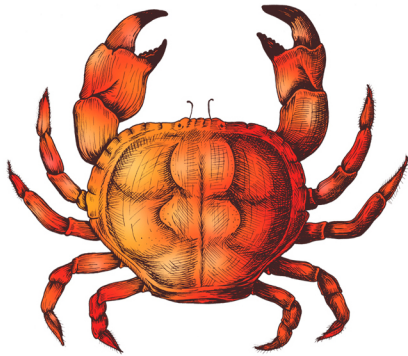


**МОРСКАЯ ЧЕРЕПАХА**

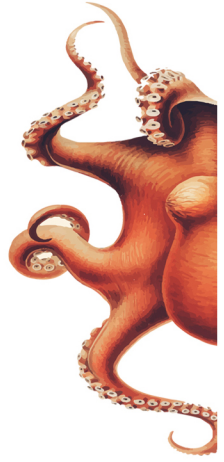
Автор Солдатова Елена @UVLEKATELNOE\_OBUCHEENIE



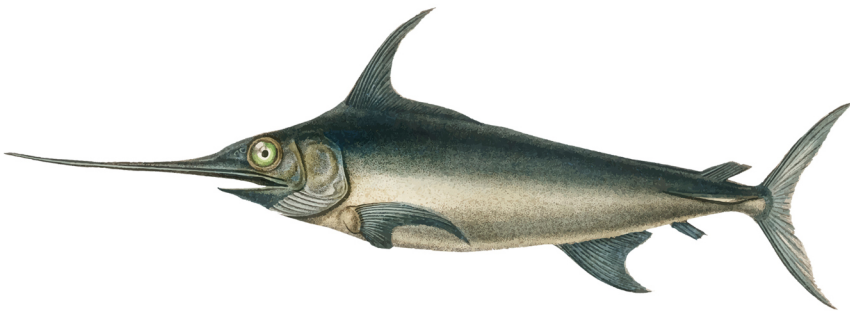
# МОРСКИЕ О



**КРАБ**



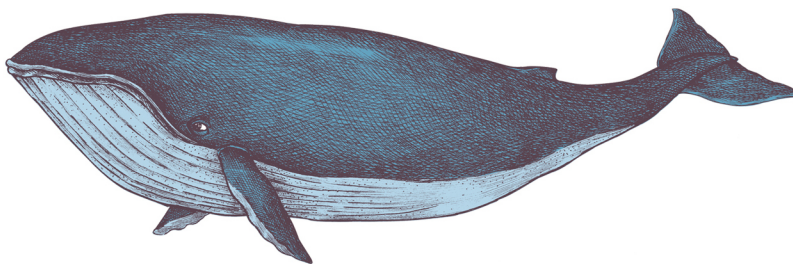
**ОСЬМ**



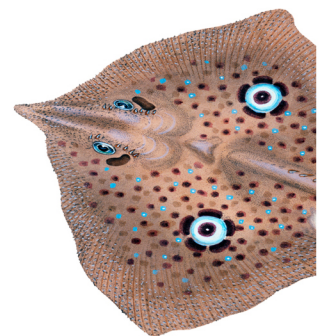
**МЕЧ-РЫБА**



**МОРСКАЯ**



**КИТ**



**С**

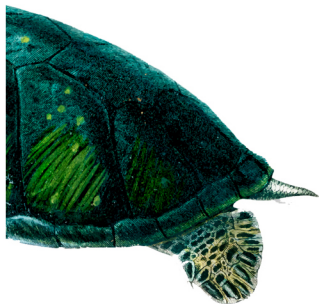
# БИТАТЕЛИ



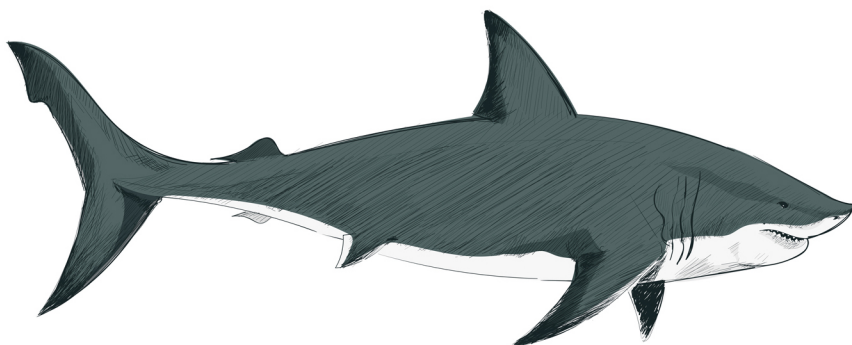
**МИНОГ**



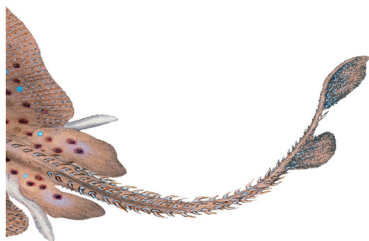
**МЕДУЗА**



**ЧЕРЕПАХА**



**АКУЛА**



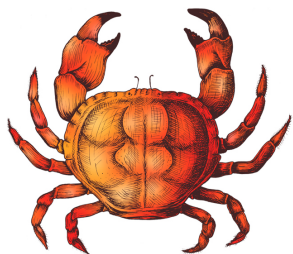
**КАТ**



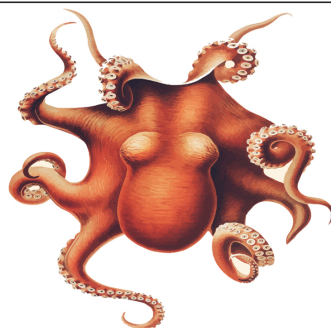
**МОРСКАЯ ЗВЕЗДА**



# МОРСКИЕ ОБИТАТЕЛИ



**КРАБ**



**ОСЬМИНОГ**



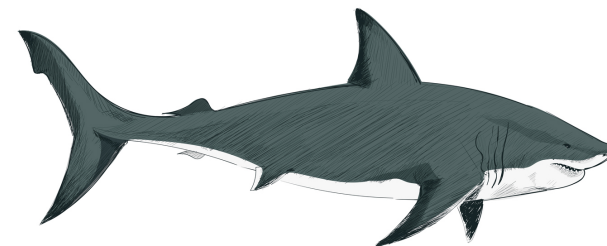
**МЕДУЗА**



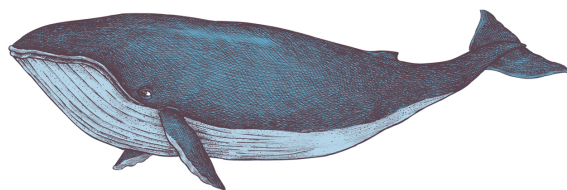
**МЕЧ-РЫБА**



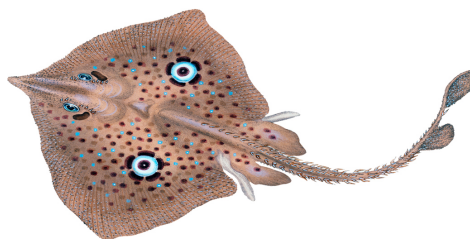
**МОРСКАЯ ЧЕРЕПАХА**



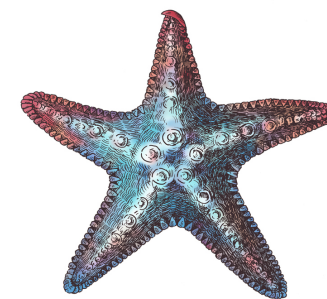
**АКУЛА**



**КИТ**

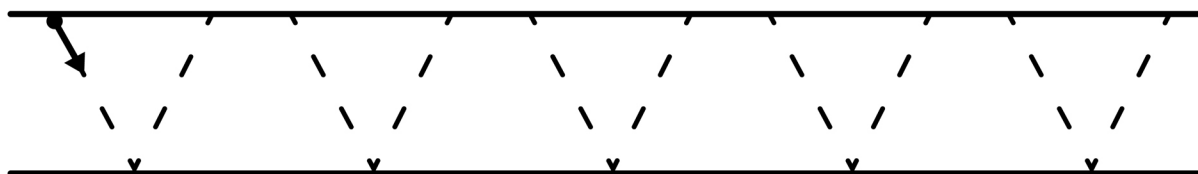
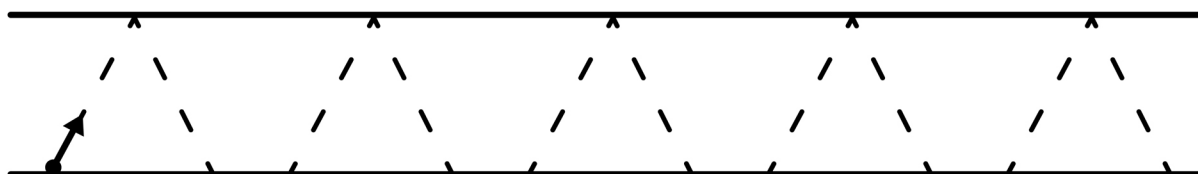
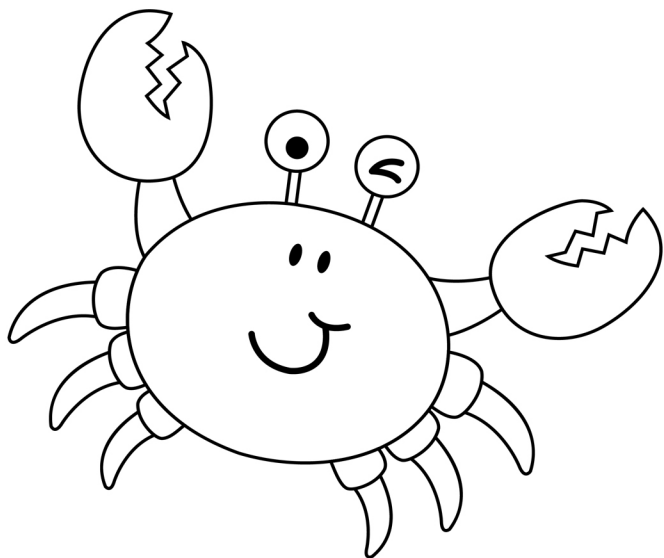
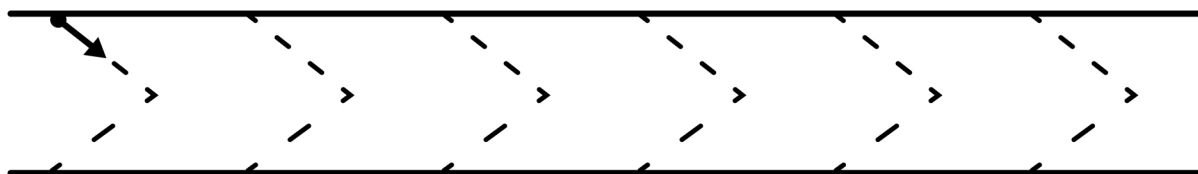
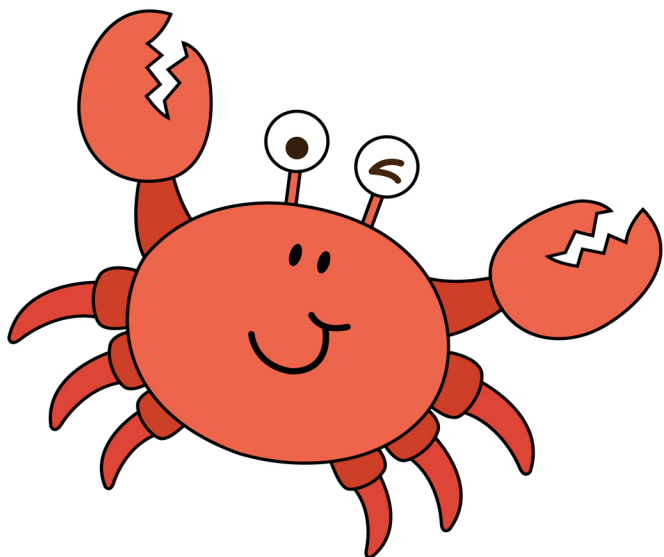


**СКАТ**



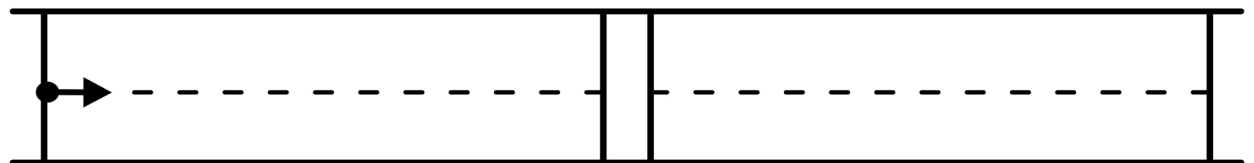
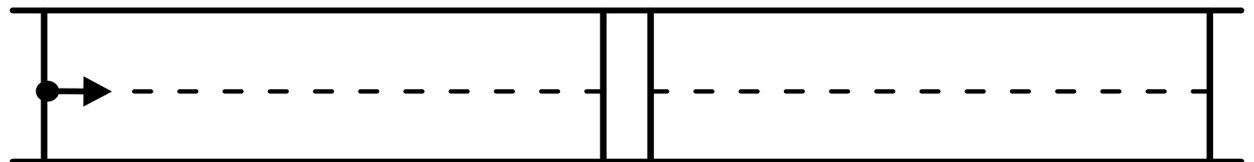
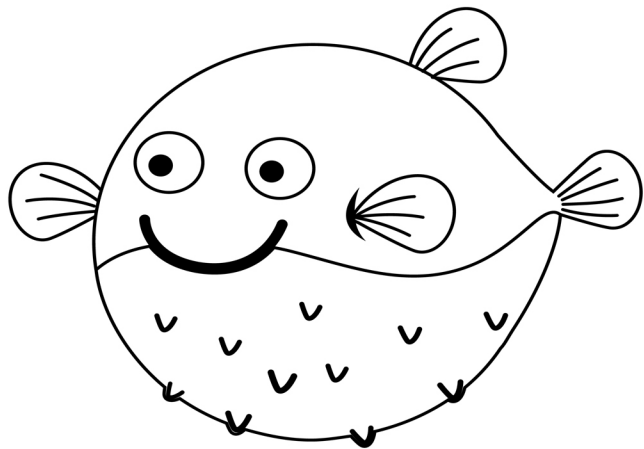
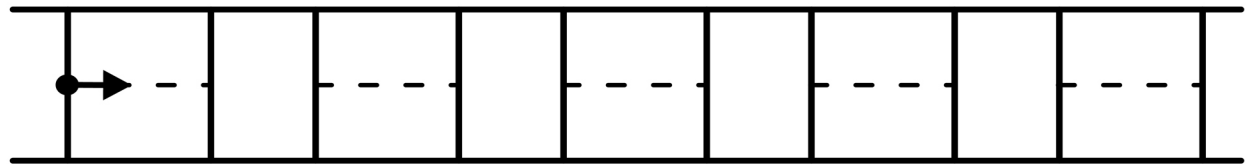
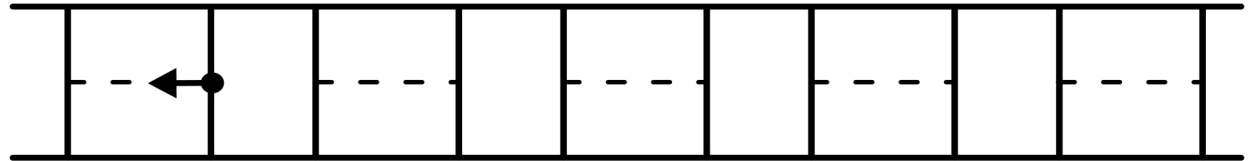
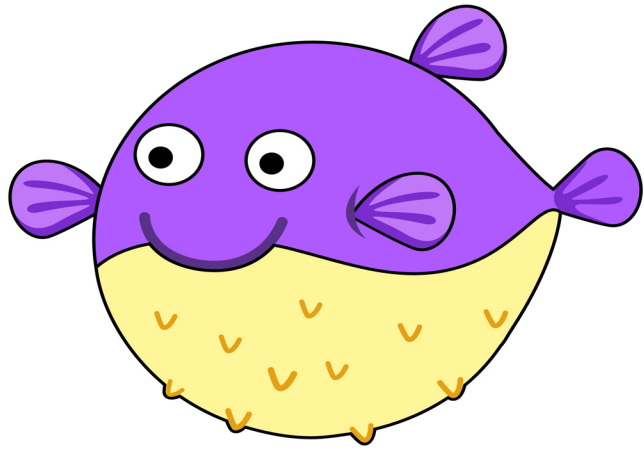
**МОРСКАЯ ЗВЕЗДА**

# РАСКРАСЬ ПО ОБРАЗЦУ И ПРОВЕДИ ПО ПУНКТИРНЫМ ЛИНИЯМ

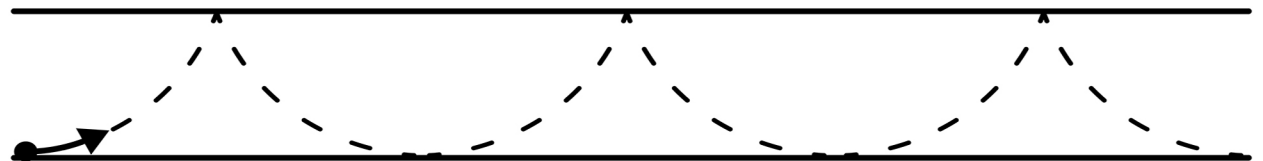
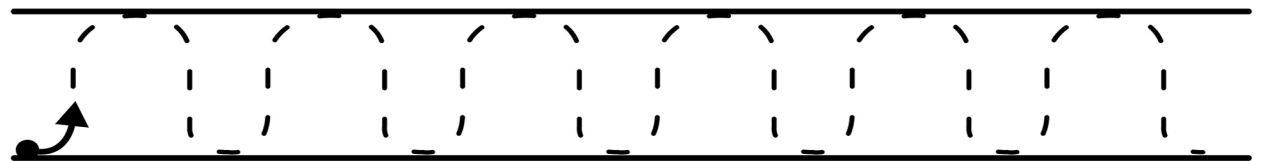
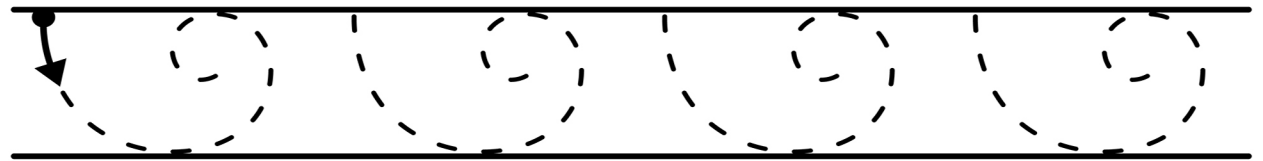
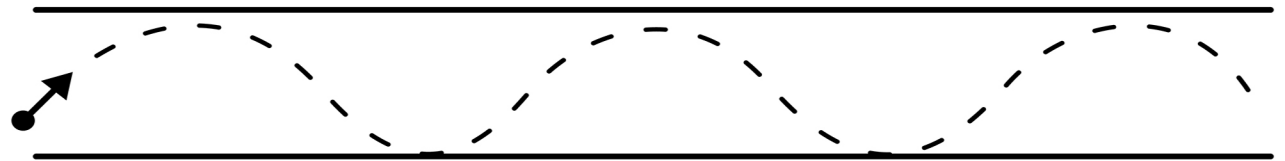
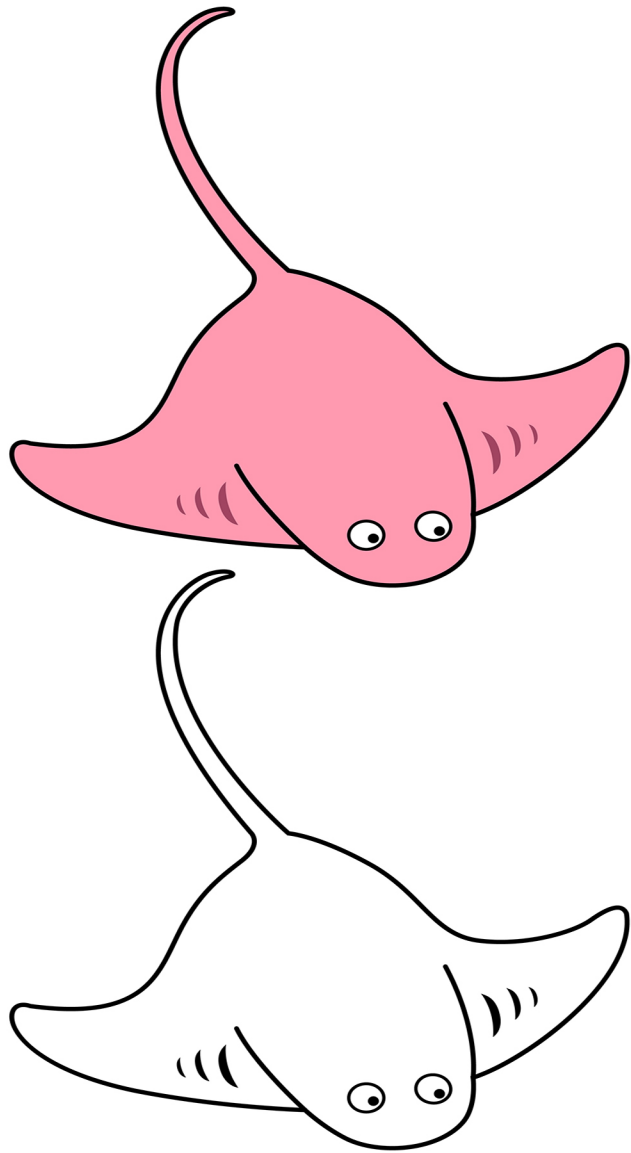




# РАСКРАСЬ ПО ОБРАЗЦУ И ПРОВЕДИ ПО ПУНКТИРНЫМ ЛИНИЯМ

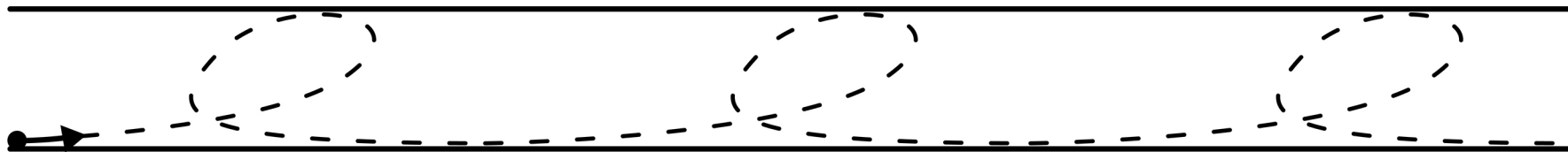
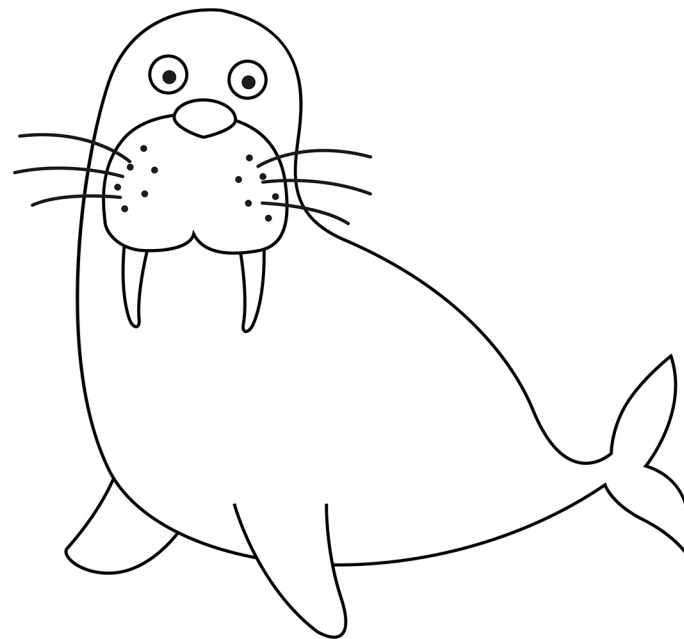
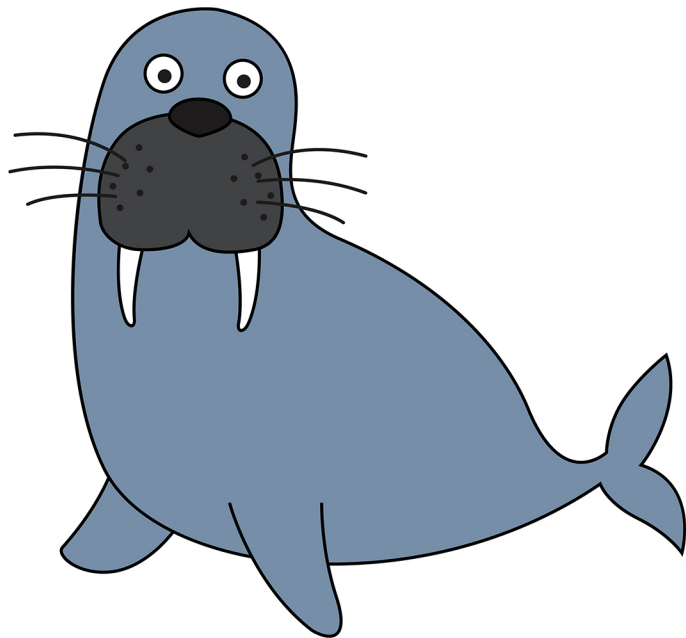


# РАСКРАСЬ ПО ОБРАЗЦУ И ПРОВЕДИ ПО ПУНКТИРНЫМ ЛИНИЯМ

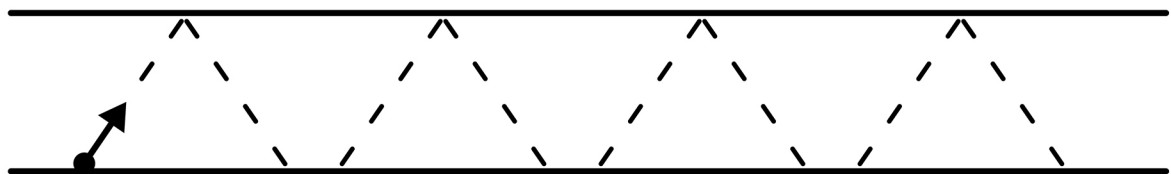
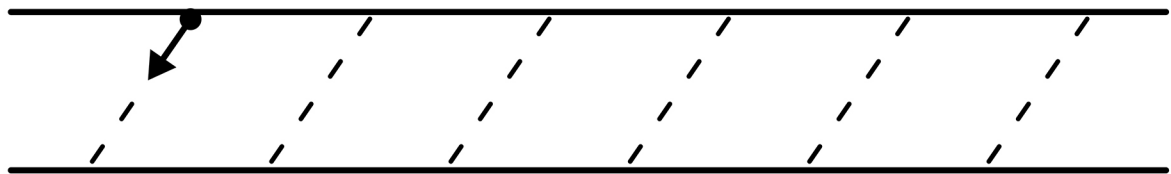
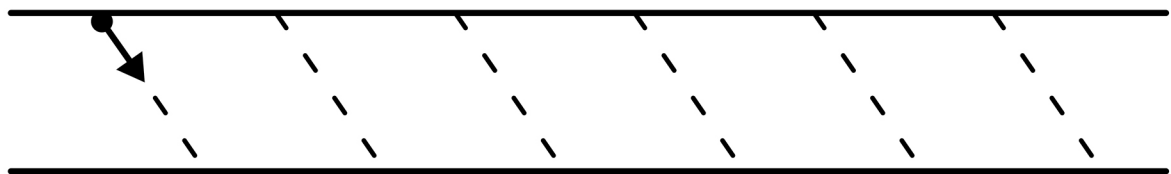
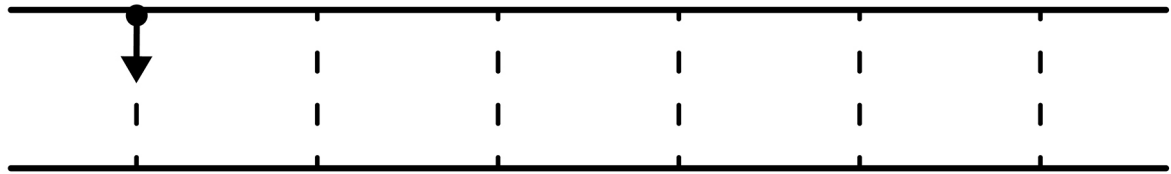
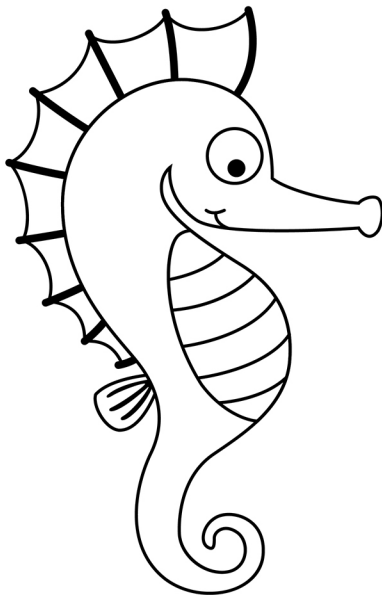
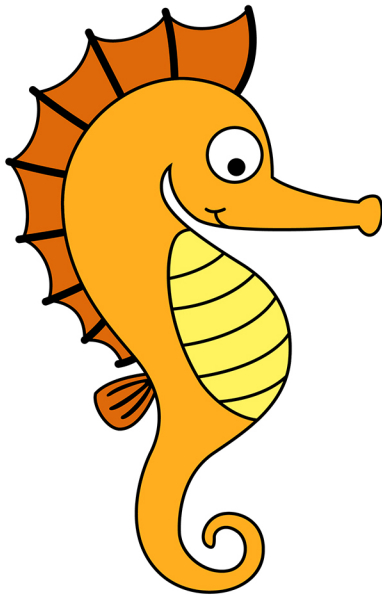




# РАСКРАСЬ ПО ОБРАЗЦУ И ПРОВЕДИ ПО ПУНКТИРНЫМ ЛИНИЯМ

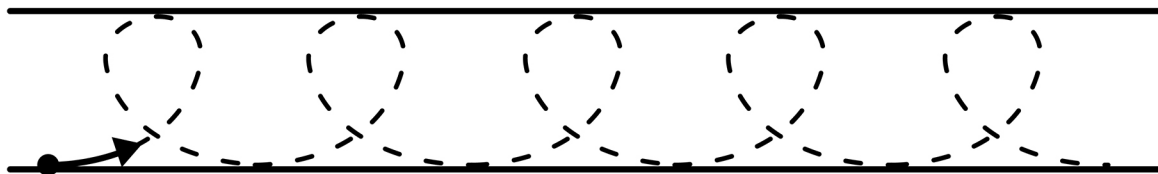
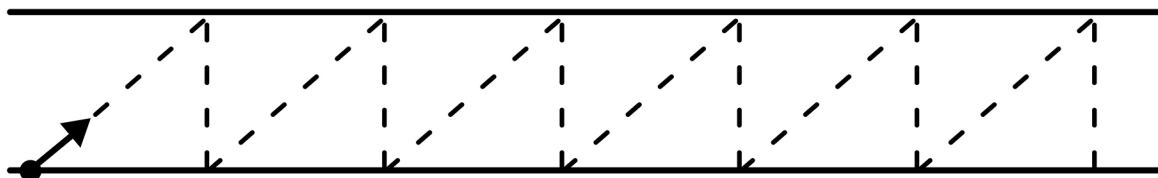
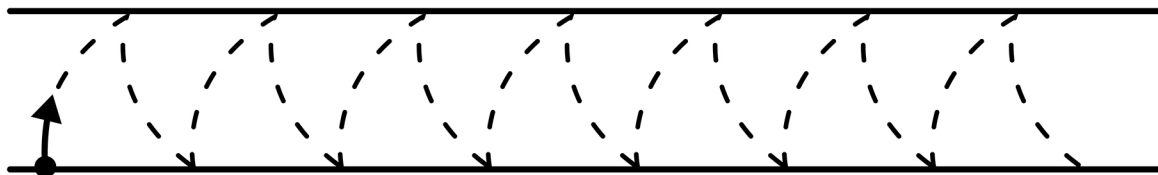
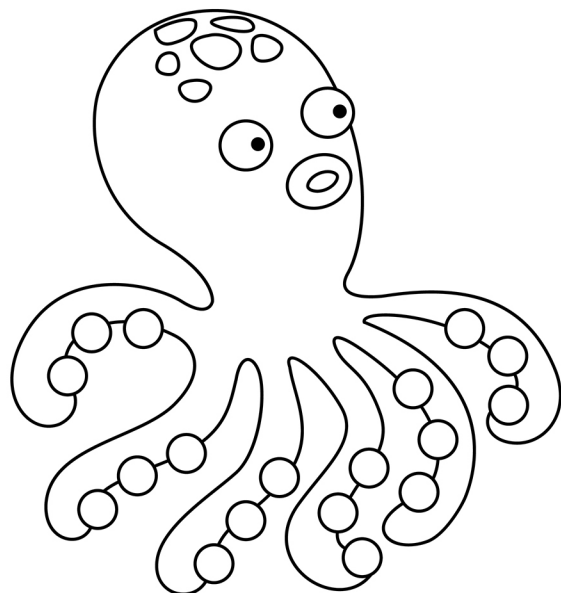
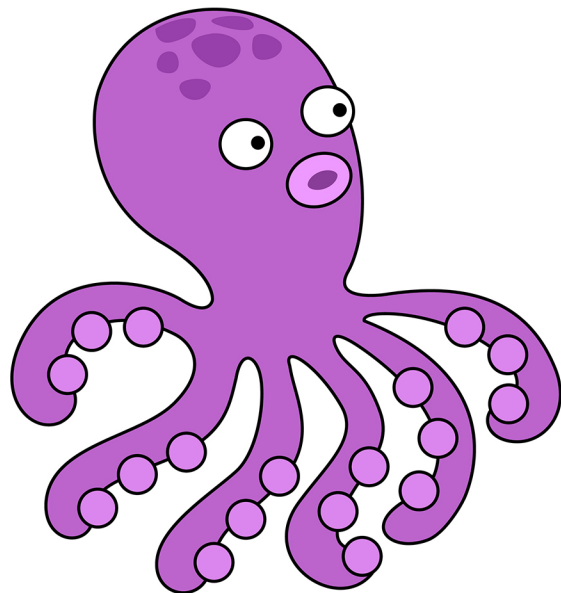


# РАСКРАСЬ ПО ОБРАЗЦУ И ПРОВЕДИ ПО ПУНКТИРНЫМ ЛИНИЯМ

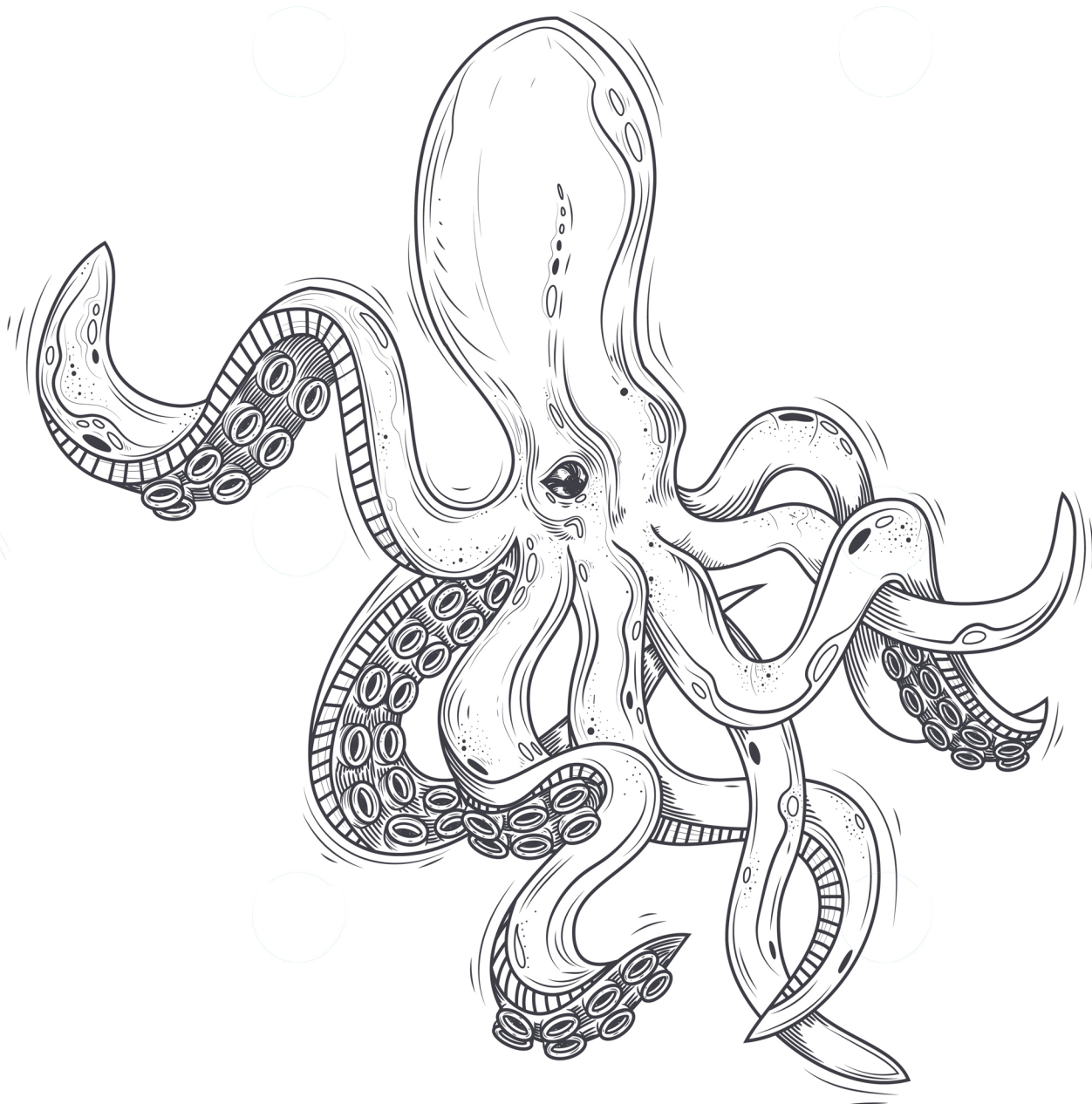




# РАСКРАСЬ ПО ОБРАЗЦУ И ПРОВЕДИ ПО ПУНКТИРНЫМ ЛИНИЯМ

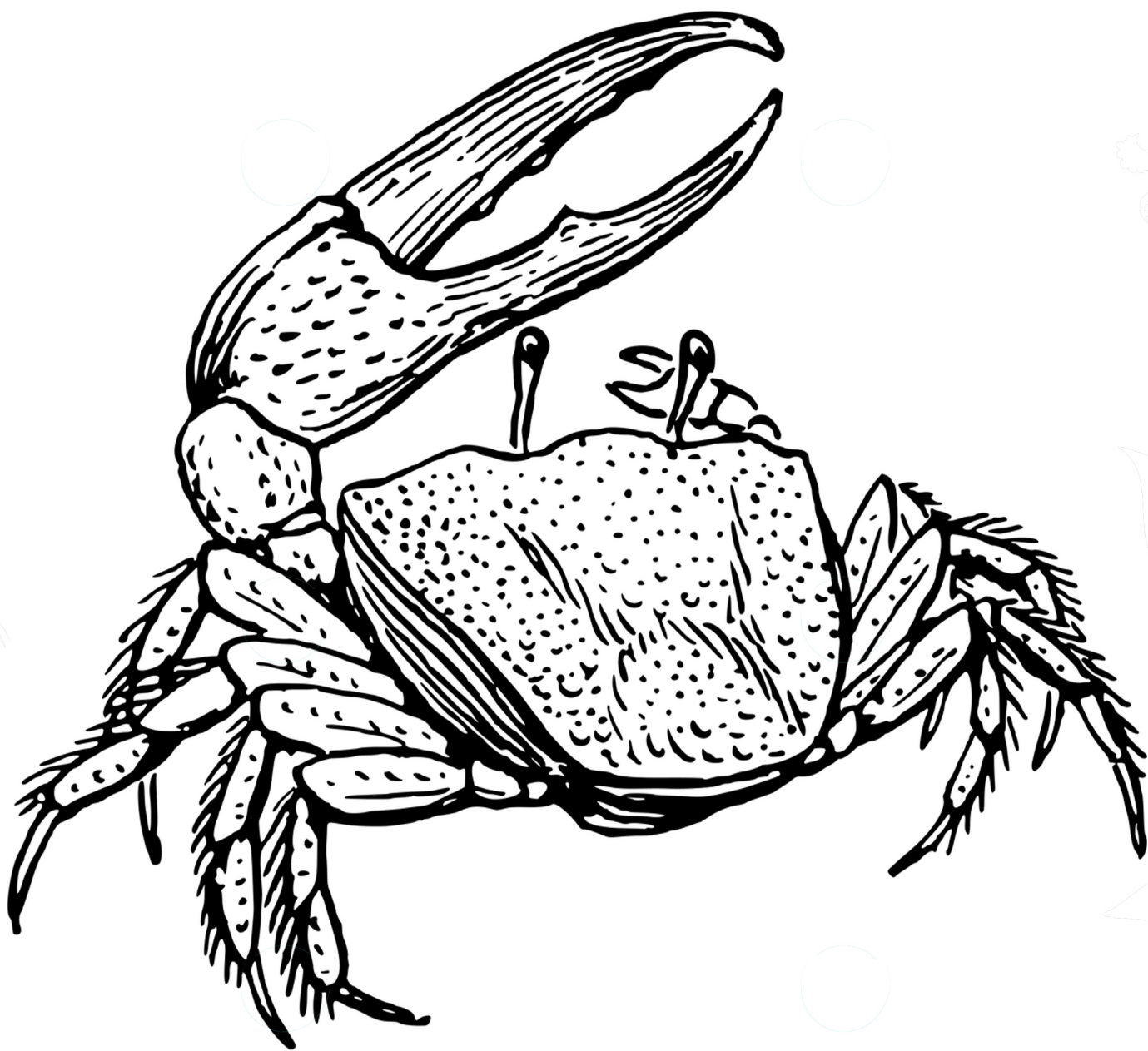


# Осьминог

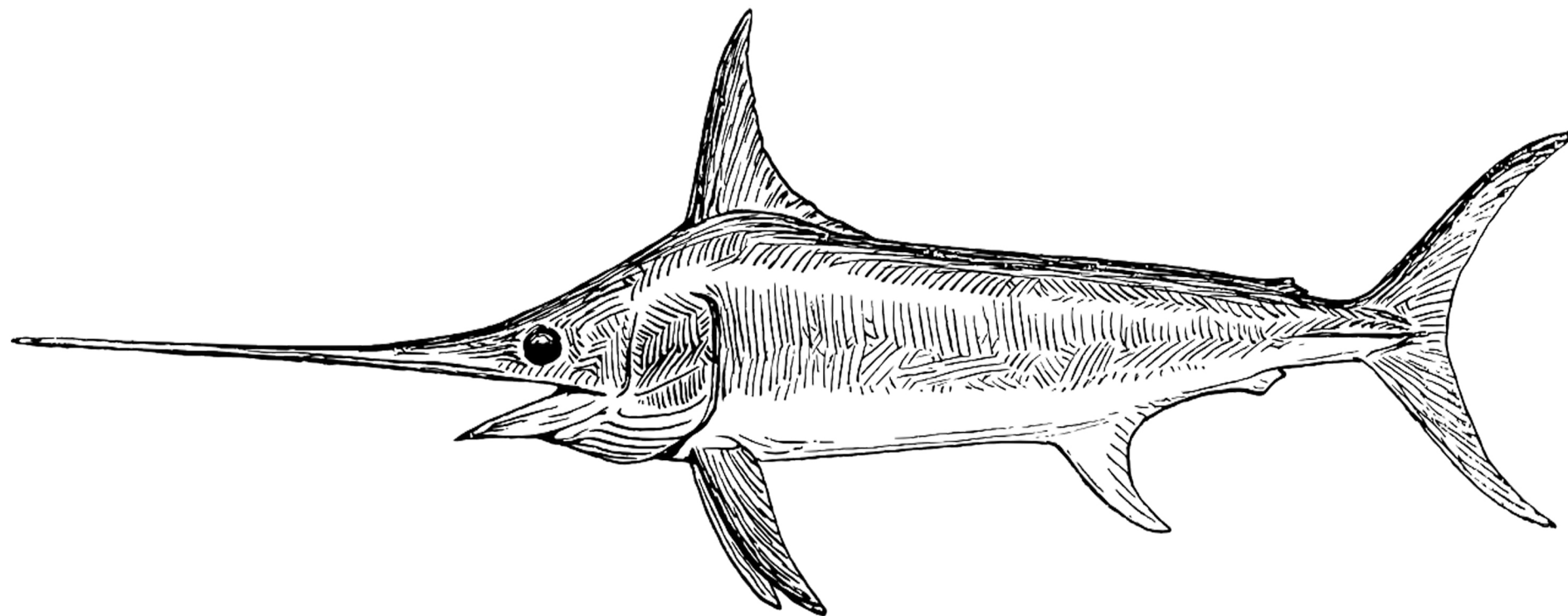




# КРАБ



# МЕЧ-РЫБА



Автор Елена Солдатова

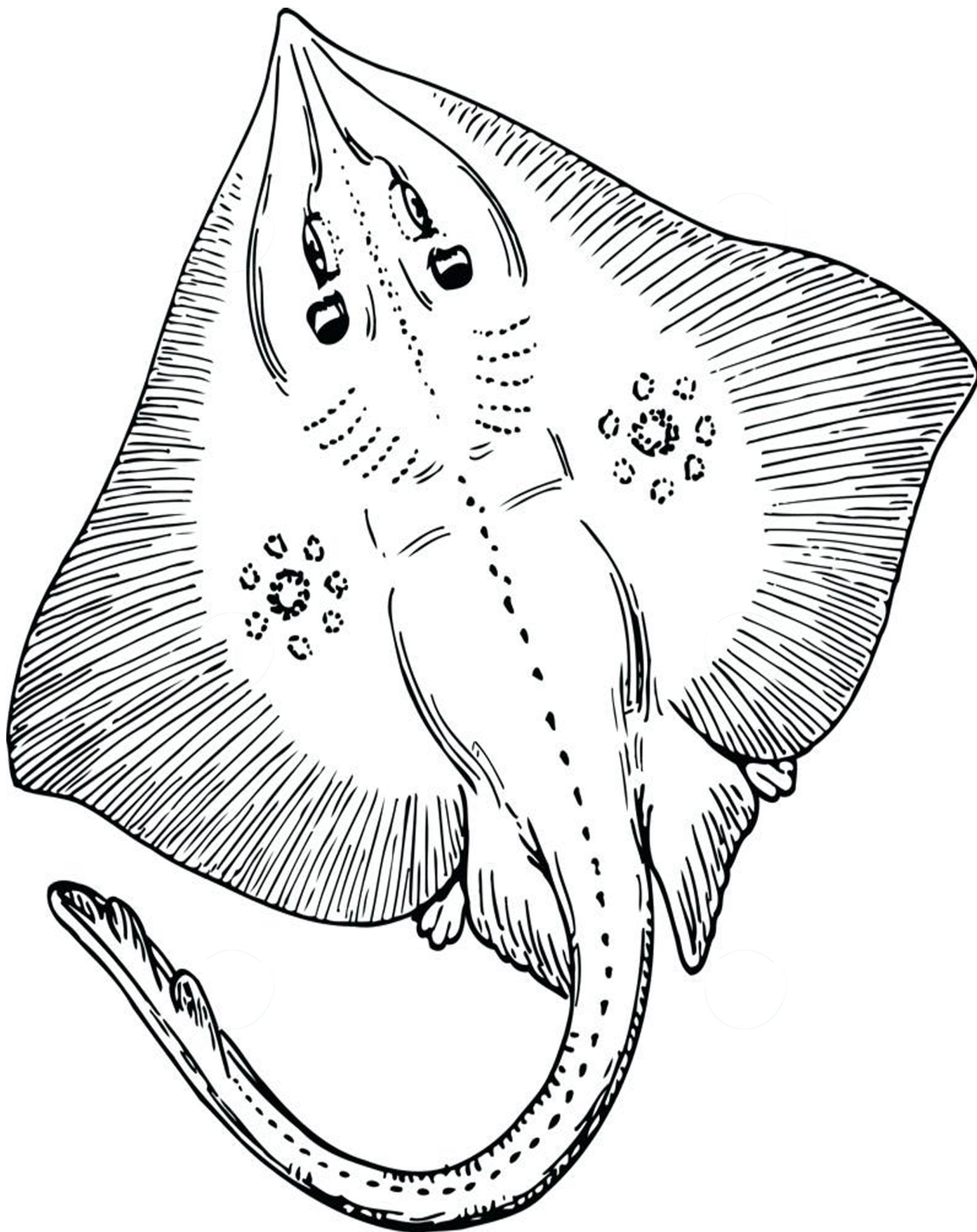


@UVLEKATELNOE\_OBUCHENIE

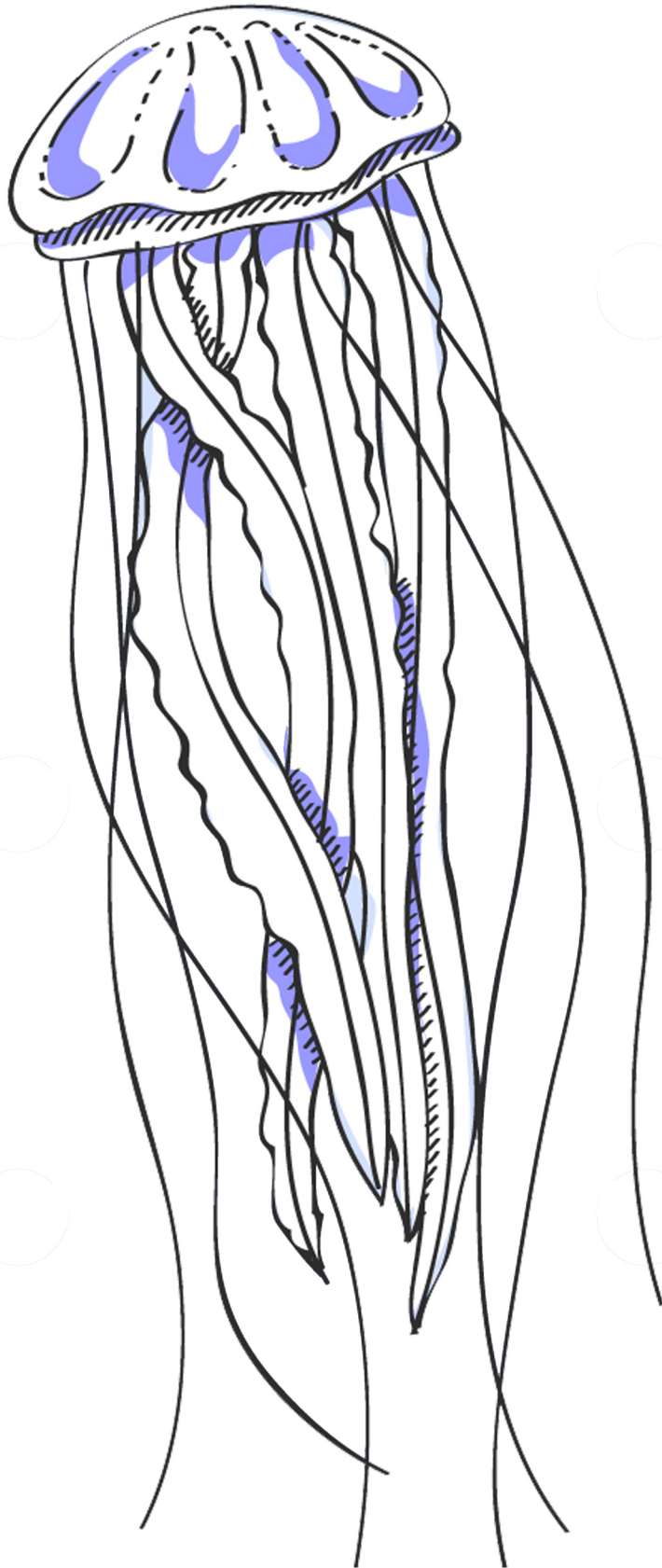
Иллюстрация: <https://www.freepik.com/>



# СКАТ



# МЕДУЗА



Автор Елена Содатова

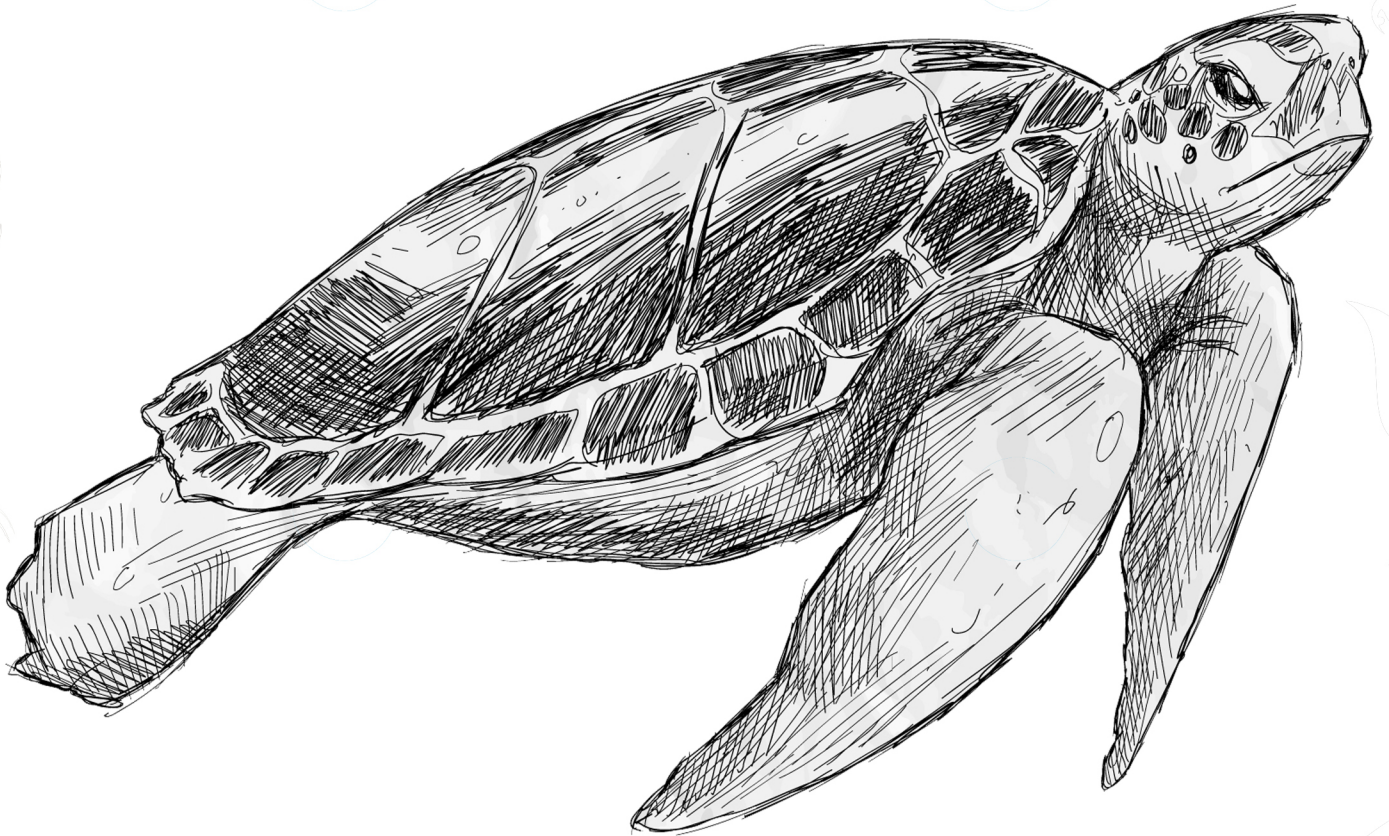


@UVLEKATELNOE\_OBUCHENIE

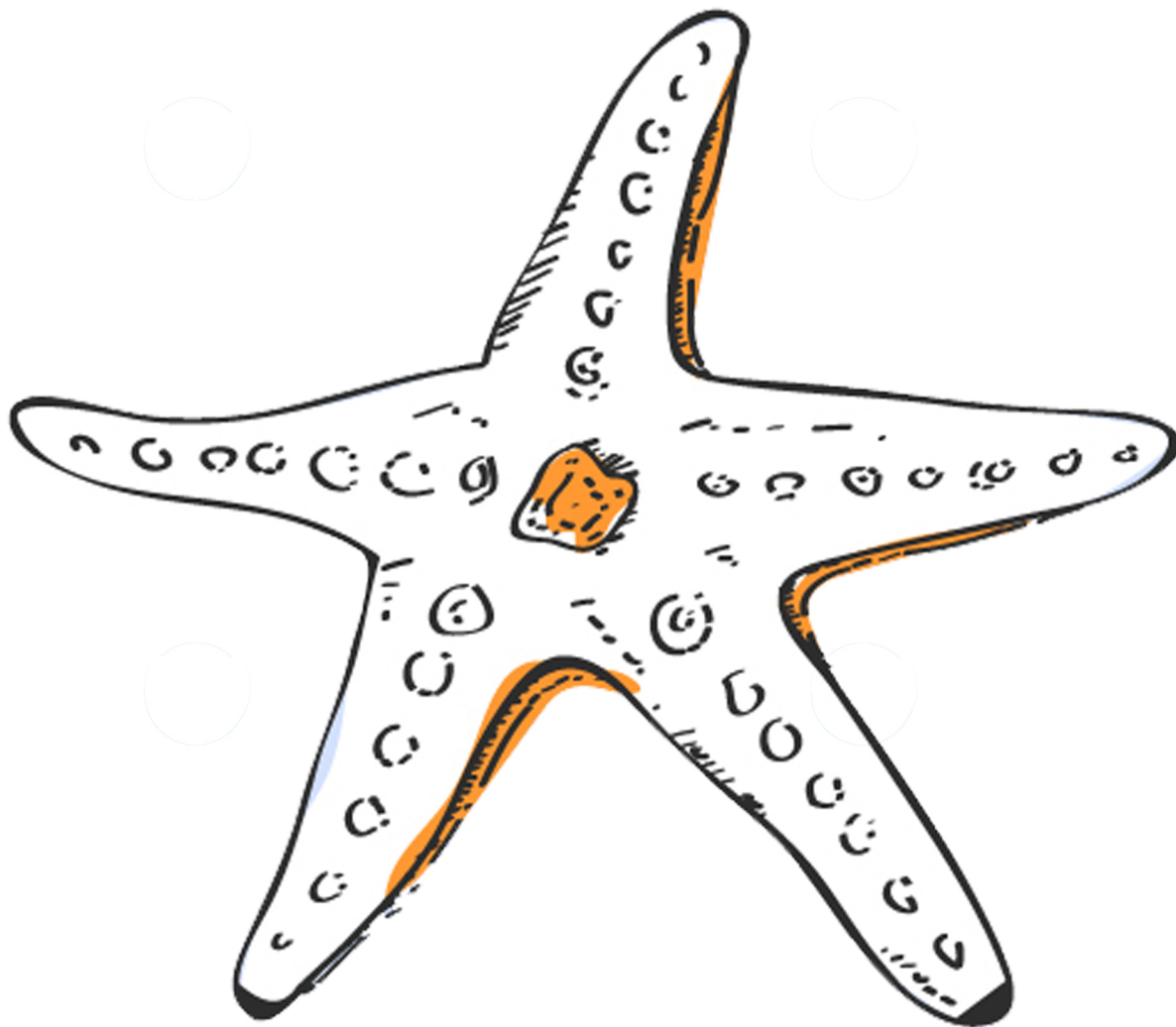
Иллюстрация: <https://www.freepik.com/>



# МОРСКАЯ ЧЕРЕПАХА



# МОРСКАЯ ЗВЕЗДА





# МОРСКОЙ КОНЁК



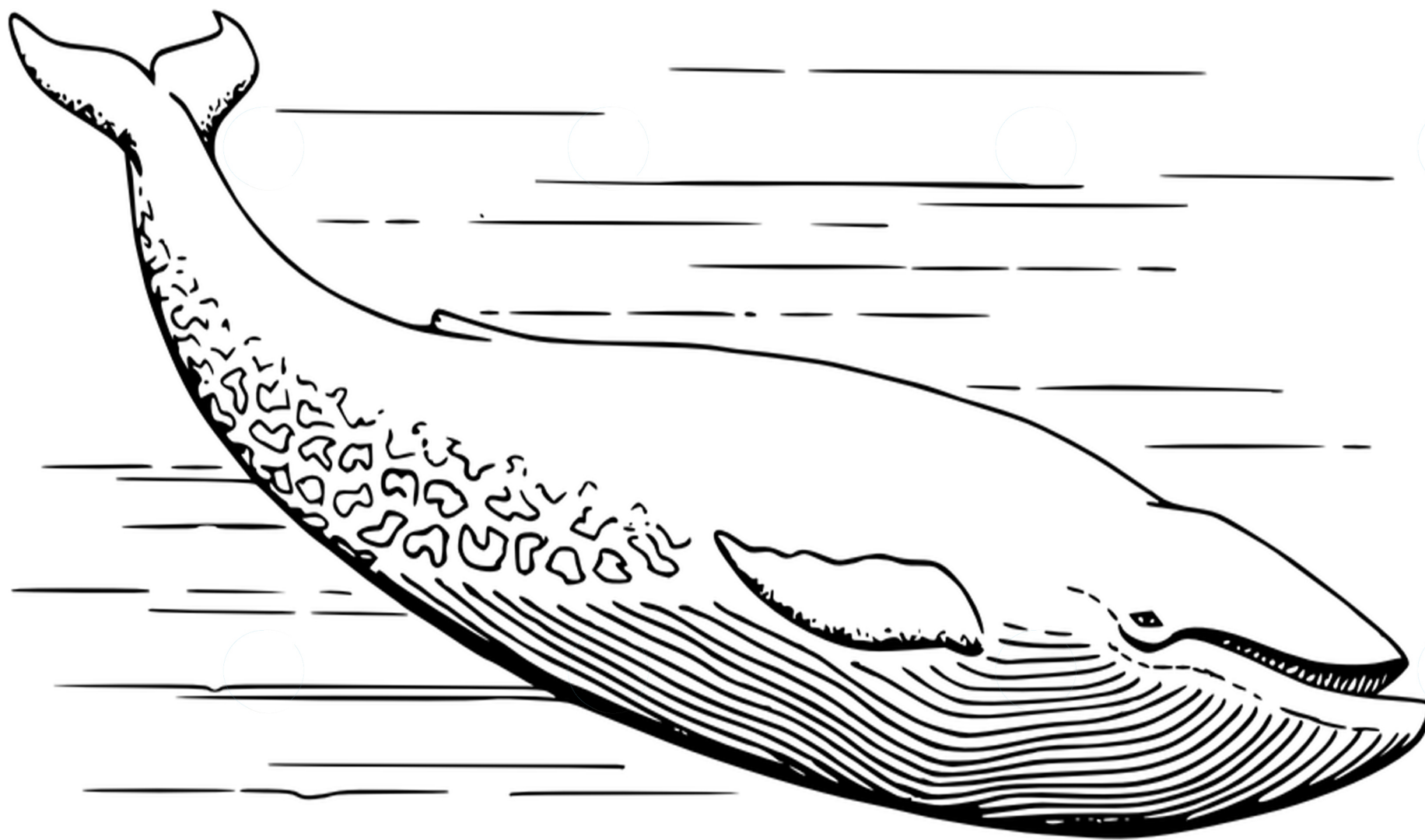
Автор Елена Содатова



@UVLEKATELNOE\_OBUCHENIE

Иллюстрация: <https://www.freepik.com/>

# Кит



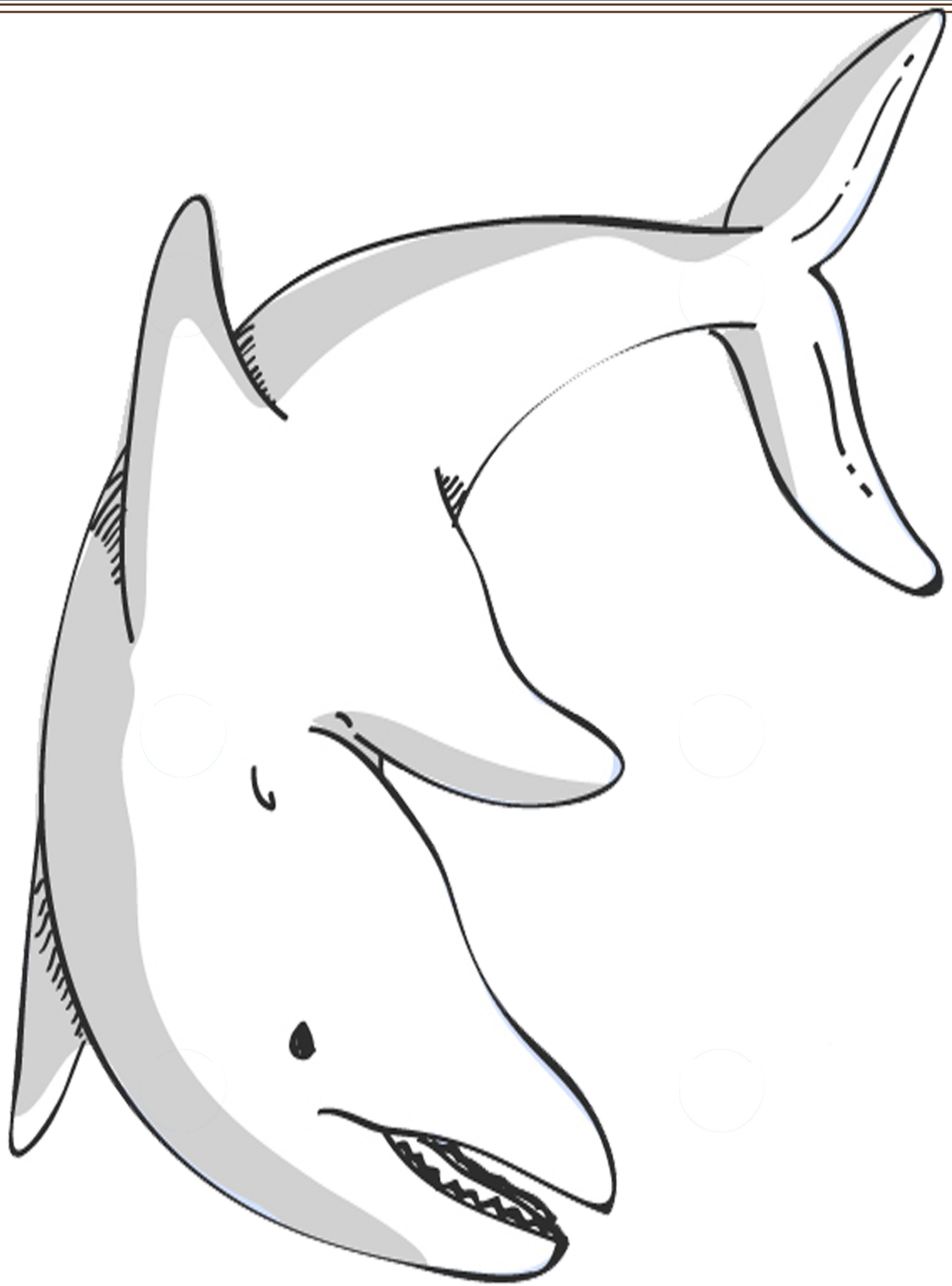
Автор Елена Солдатова



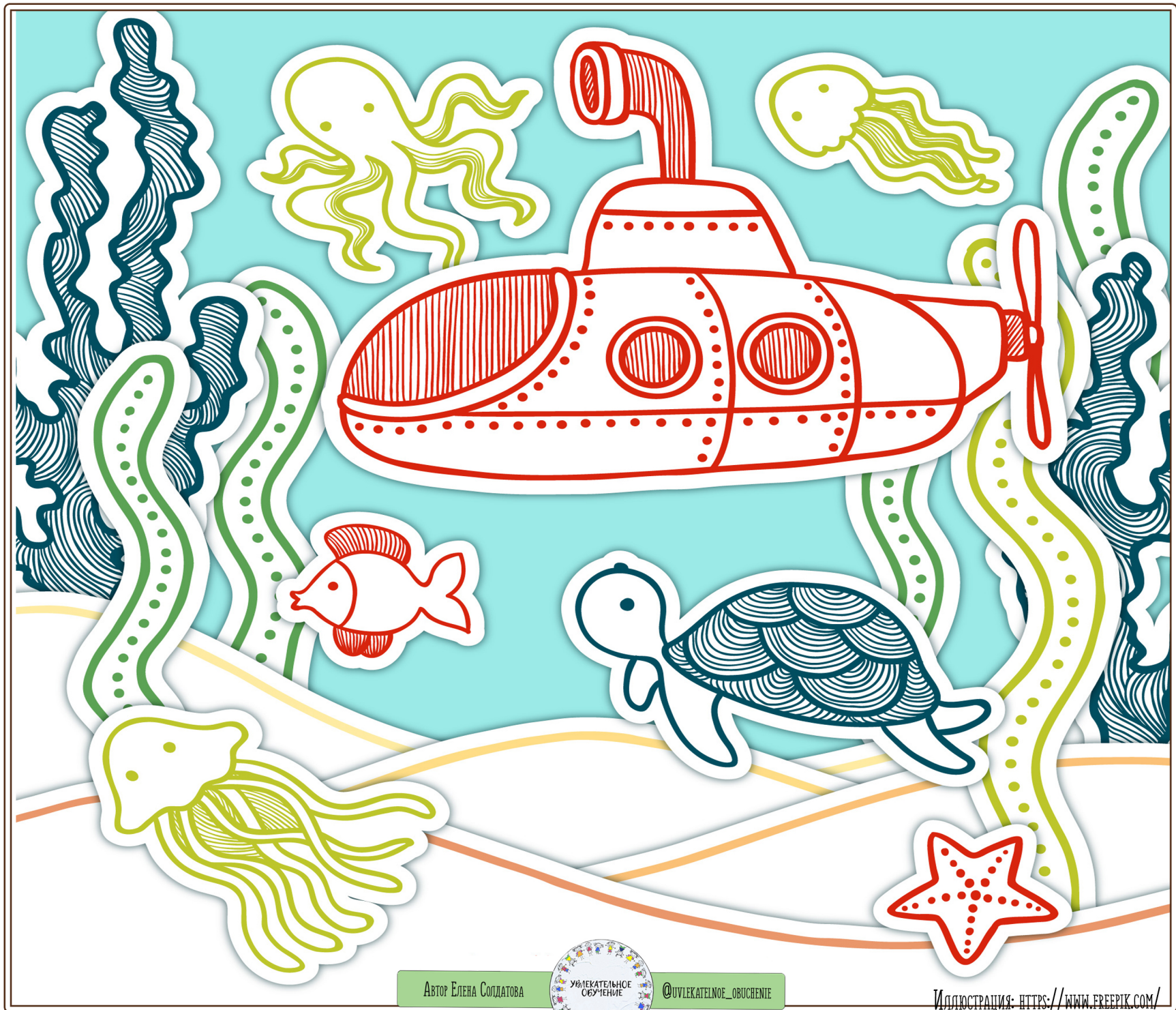
@UVEKATELNOE\_OBUCHENIE

Иллюстрация: <https://www.freepik.com/>

# АКУЛА







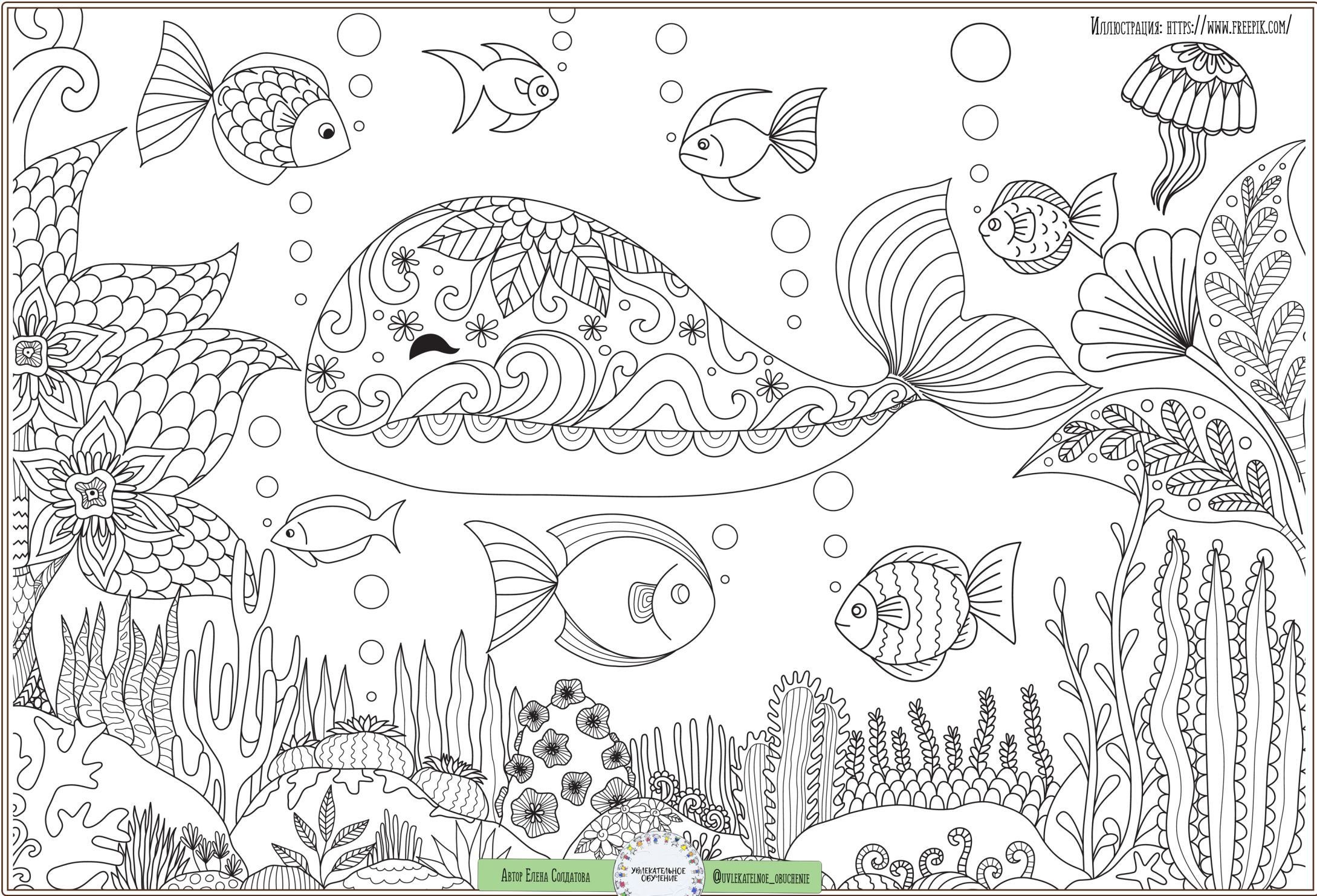
Автор Елена Солдатова



©UVLEKATELNOE\_OBUCHENIE

Иллюстрация: <https://www.freePIK.com/>





# ИНФОГРАФИКА

## “МОРСКИЕ ОБИТАТЕЛИ”.

КАРТОЧКИ, ТАБЛИЦЫ, РАСКРАСКИ

Автор Елена Солдатова. Увлекательное обучение.

@UVLEKATELNOE\_OBUCHENIE, @SOLDATOVA\_ELENA

Материал **БЕСПЛАТНЫЙ** и предназначен только для личного пользования.

**ЗАПРЕЩЕНО** распространение и публикация данного материала на сторонних ресурсах!!!



При подготовке материала использовалась следующая литература:

1. осьминог обыкновенный – <https://www.zooclub.ru/>
2. Интересные факты о рыбе-меч – <https://world1.ru/>
3. Морские черепахи – <https://animalreader.ru/>
4. Морские обитатели – <https://nashzeleenyimr.ru/>
5. Что едят медузы, каков рацион их питания? Чем опасны эти животные? – <https://znay.co/>
6. Энциклопедия животных – <http://animalsglobe.ru/kit/>
7. Морские обитатели – <http://seatheme.blogspot.com>
8. <https://ru.wikipedia.org>

Все иллюстрации использованные в материале находятся в общественном достоянии и взяты с сайтов:

<https://www.rawpixel.com/>,  
<https://commons.wikimedia.org/>