



Recycle N Make

AP02701A

爱护海洋系列

海洋伙伴 龙虾与八爪鱼

OCEAN FRIENDS SEA LOBSTER & OCTOPUS

学习手册

制作

八爪鱼



警告：

内含细小部件，3岁以下儿
童请勿玩耍，以防误吞。

建议年龄

6+



目录

| | |
|-------|----|
| 注意事项 | 01 |
| 包装清单 | 05 |
| 安装说明 | 07 |
| 趣味小知识 | 13 |
| 实验活动 | 25 |

⚠ 注意事项

警告⚠

开始前,请和孩子一起阅读说明,以确保您了解安全信息。
该包装与说明书内含重要信息,请予以保留。

本产品是为6岁以上的儿童设计的,含有可能导致窒息危险的小部件,不适合3岁以下儿童使用。请将部件和产品远离3岁以下的儿童。

螺丝和其他金属部件可能有锋利的边缘。儿童请在家长指导下进行组装。

本产品仅供室内使用,避免雨水接触,以免损坏电子元件。

需要清洁时,请用干净抹布擦拭零件和成品。擦拭前请务必
将电池从电池箱中取出。不要使用任何肥皂或清洁剂。

电池的使用⚠

1. 非充电电池禁止充电。
2. 不同种类的电池或新旧电池不能混用。
3. 电池应以正确的极性装入。
4. 用尽的电池应从模型中取出。
5. 电源端子不得短路。
6. 充电电池在充电前应从模型中取出。
7. 充电电池只能在成人监护下充电。
8. 禁止使用非模型配套动力电池。

1 | 注意事项





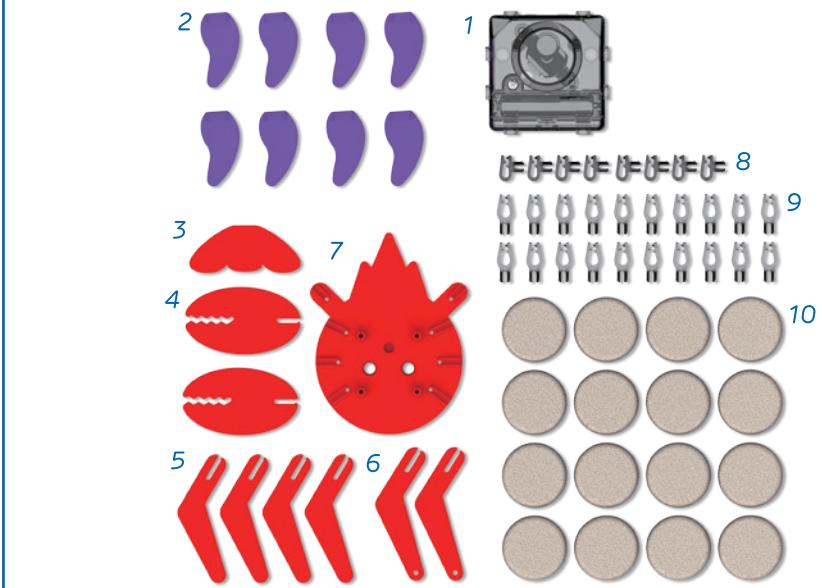
阅读启发灵感

PLAY
STEAM®

2 | 包装清单



包装内容

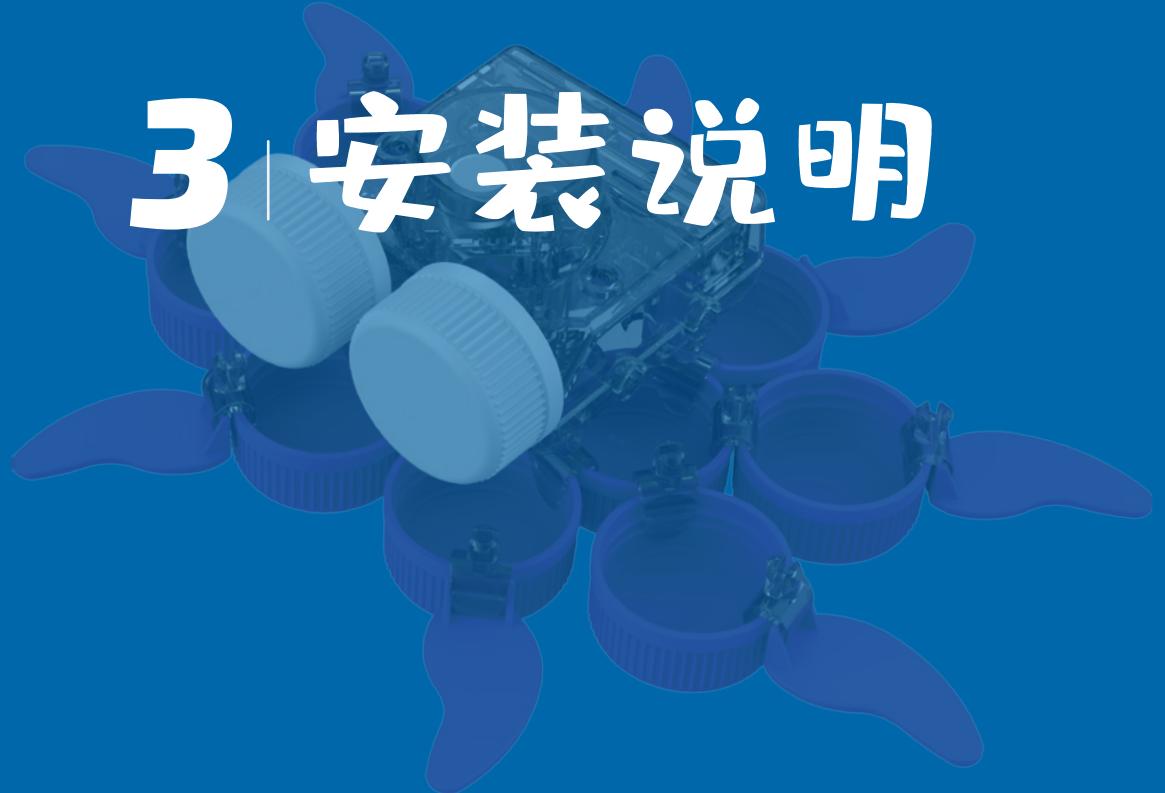


| 编号 | 名称 | 数量 | 编号 | 名称 | 数量 |
|----|---------|----|----|---------|----|
| 1 | 振动装置 | 1 | 6 | 龙虾腿 (长) | 2 |
| 2 | 八爪鱼触须 | 8 | 7 | 龙虾身体 | 1 |
| 3 | 龙虾尾 | 1 | 8 | 弯锁扣 | 8 |
| 4 | 龙虾爪子 | 2 | 9 | 直锁扣 | 20 |
| 5 | 龙虾腿 (短) | 4 | 10 | 瓶盖 | 16 |

自备工具： 1节7号（AAA）电池

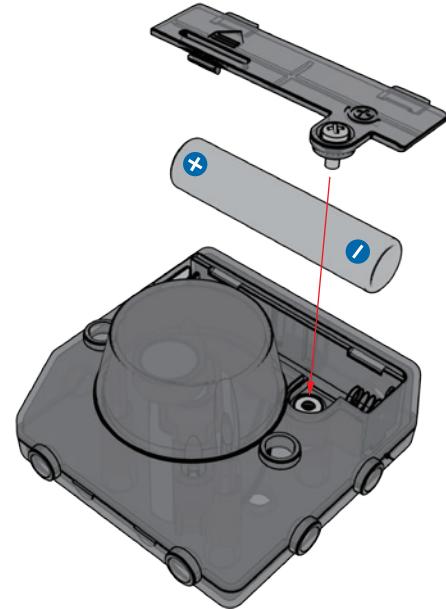


3 | 安装说明



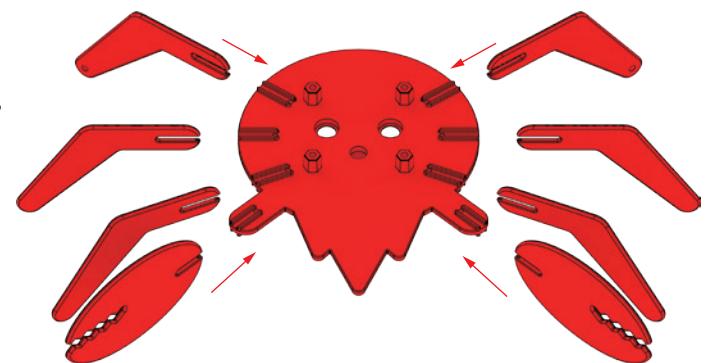
安装电池

根据正确的极性安装电池,用螺丝把电池盖拧紧。



龙虾

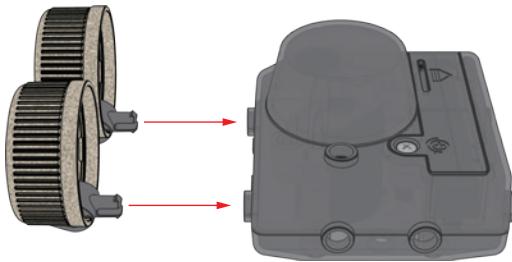
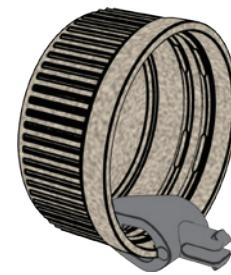
- 1 将龙虾的钳子和腿插到它的身体上。
(注意两个后腿较长,有孔。)



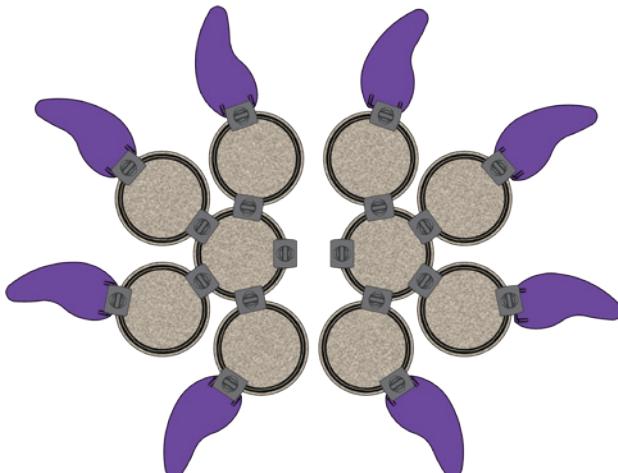


八爪鱼

1 用两个直锁扣和瓶盖做成两只眼睛。

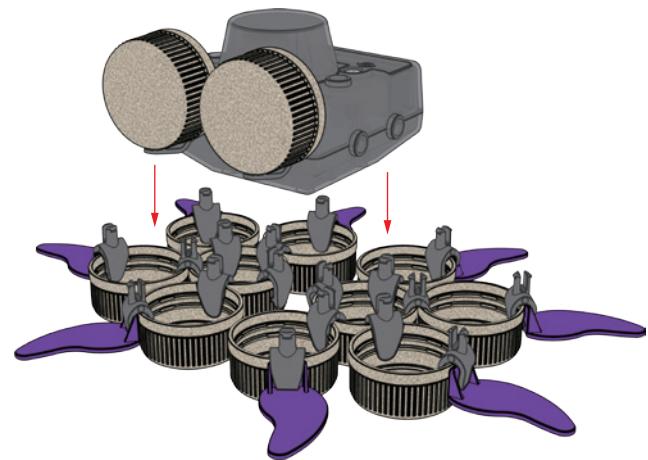


2 将两只眼睛固定在震动装置上。

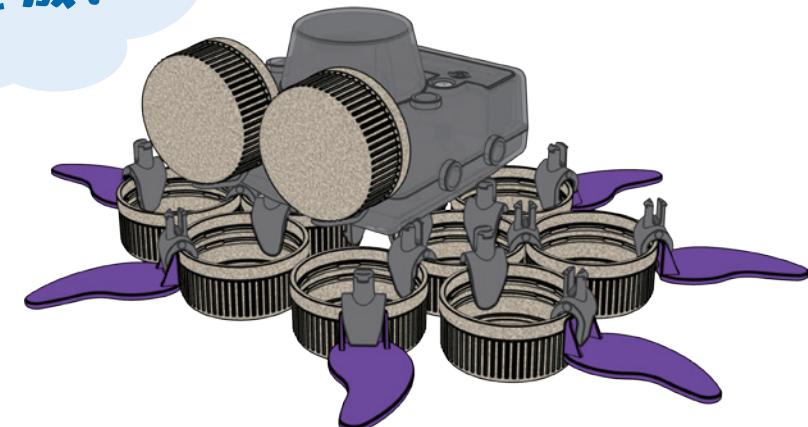


3 使用瓶盖和触须尖组成两组触须，每组四个。

4 将震动装置与两组触须组装在一起。



组装完成!



4 | 趣味小知识

玩耍 · 阅读 · 启迪

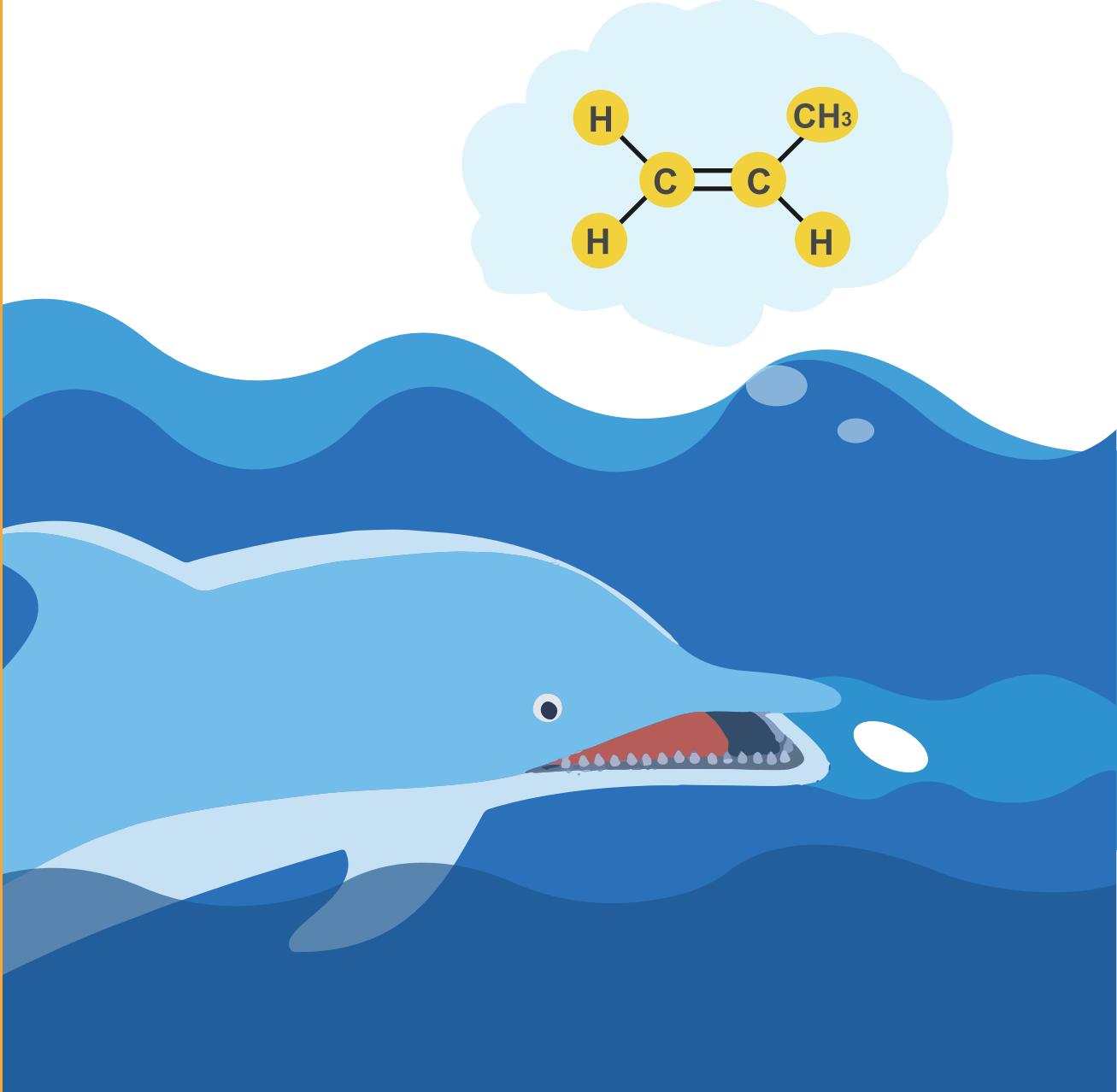


这是什么原理呢？

借助独家设计的直锁扣和弯锁扣，您可以使用瓶盖制作各种海洋生物。

先用锁扣组装瓶盖，塑造你心目中动物的外形。然后把它装在震动装置上，打开开关，让你的海洋伙伴变得活灵活现起来。你也可以发挥自己的想象力去制作各种各样的海洋动物。





塑料瓶盖

塑料瓶盖由叫做“聚丙烯”的硬塑料制成，通常缩写为“PP 塑料”。当它们最终进入海洋时，由于体积小，它们很容易被各种鱼类吞食，这将会严重损害它们的胃。不要将你的瓶盖扔掉。相反，你可以用它们来制作各种海洋动物。

当你用完瓶盖时，一定要将它们回收。回收将有助于保护我们海洋中真正的海洋动物！

瓶盖有千千万万，用你回收来的瓶盖
制作色彩丰富的海洋生物吧！



如何减少塑料污染?

减少污染的最有效最便捷的方式就是减少使用塑料。尤为重要的限制使用“一次性”塑料制品，例如塑料瓶、塑料袋和吸管。

另一个减少污染的方法是进行回收。回收是变废为宝的一个过程，例如将塑料袋中的塑料作为新的原材料，制作成新的物品。不同类型的材料或多或少都是可以被回收的。例如塑料就很容易回收，而木材就比较难。不要犹豫，请将你抛弃的垃圾进行分类回收。





阅读启发灵感

你有没有注意到龙虾有两种不同的钳子？龙虾的大钳子力量大，速度慢，它的作用是碾碎食物的外壳，而小钳子力量小，速度快，是用来切割、夹断食物的。





阅读启发灵感

聪明的头足类动物

乌贼和章鱼属于头足类，是非常聪明的动物。它们被认为是最聪明的无脊椎动物（注：无脊椎动物是没有脊柱的动物，包括昆虫，如苍蝇，软体动物，如蜗牛，以及许多其他动物）。一些章鱼甚至能够使用像椰子壳这样的工具作为庇护所。

5 | 实验活动



制作你自己的水母

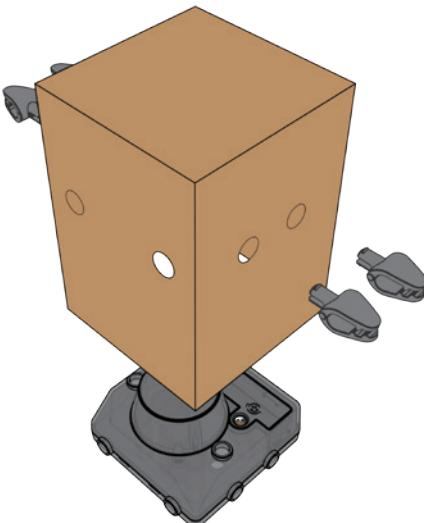
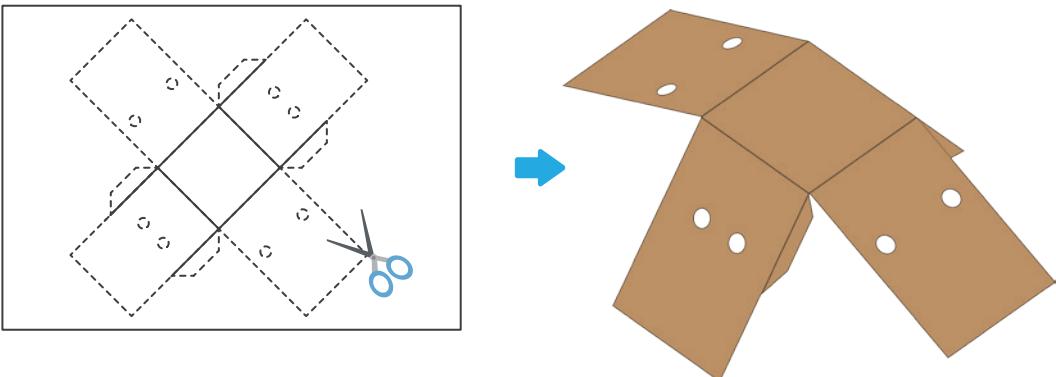
水母有长长的触须，用来蛰刺捕捉猎物。

特别警告：

在使用切割工具之前，一定要问你的父母，并始终在他们的监护下使用切割工具。

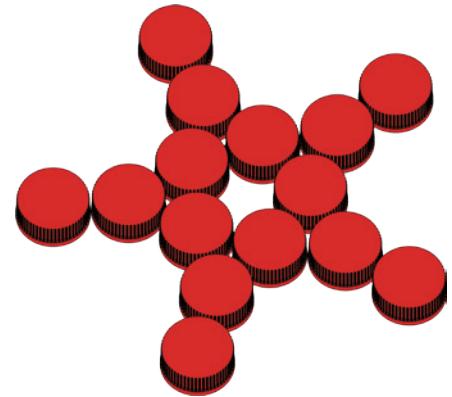
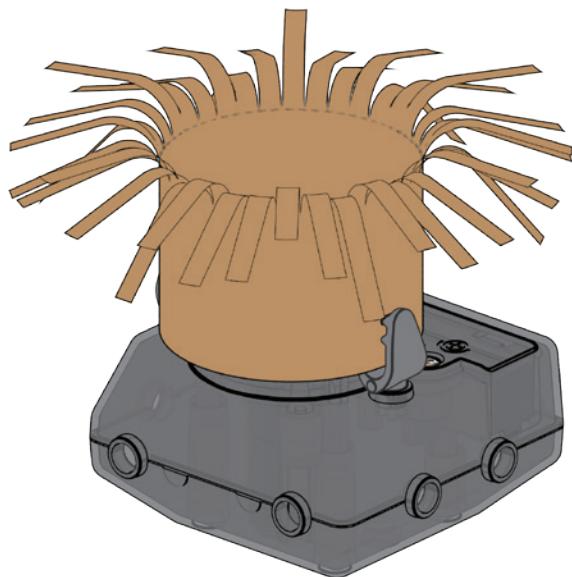
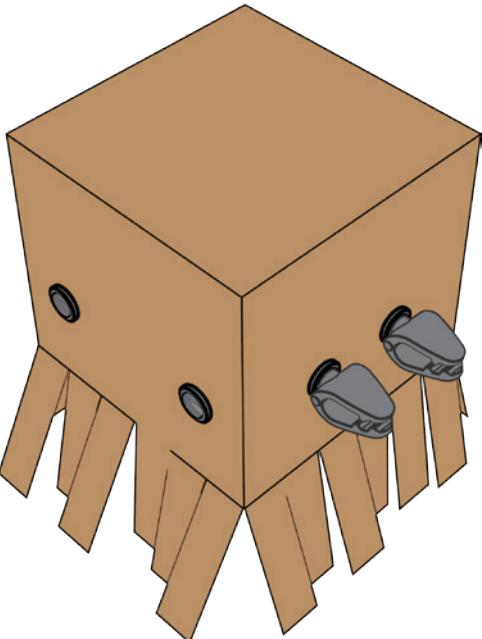


- 1 你首先必须找到一些纸板，确保纸板是A4尺寸或更大的尺寸。在A4纸上画出如图所示的形状，粘贴在纸板上，再按照虚线剪下水母。按照简单的线条折叠纸板来制作你的水母。然后在指定位置钻孔，以便将其固定在振动体上。



- 2 将你的水母放在振动体上，用锁扣将其固定。

3 用剪刀剪出触须形状,还可以用颜料装饰你的水母。



在我们的海洋里有如此众多的动物物种,把它们都做出来吧。
唯一限制你的就是你的想象力!

