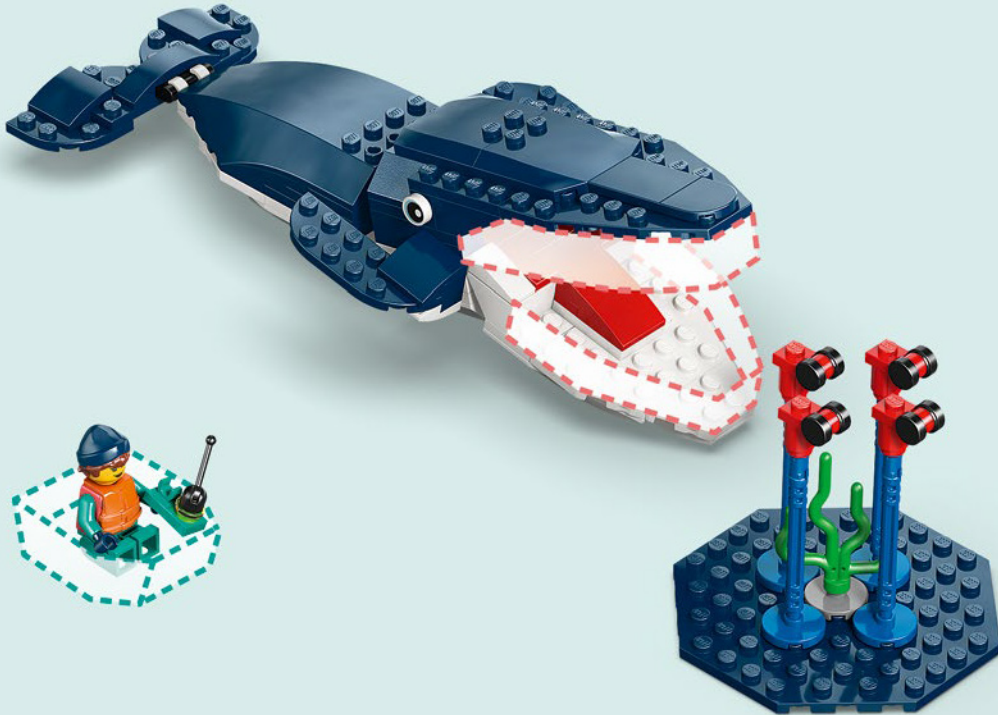




education™

Build  
Solve  
invent™

45201



2

# Czym są fiszbiny?



**Budowanie**  
**Rozwiązywanie**  
**problemu**  
**Wymyślanie**

Ten eksperyment z zakresu nauk przyrodniczych porusza temat części ciała zwierząt, które pomagają im rosnąć i przetrwać. Płetwale błękitne mają w jamie ustnej elementy zwane fiszbunami. Fiszbiny filtrują wodę, gdy płetwale zjadają ogromne ilości kryla (małych zwierząt podobnych do krewetek), które są im niezbędne do rozwoju.



**Budowanie**

**Budowanie:** Zbuduj płetwala błękitnego i kryl, którym będzie się żywił.



**Rozwiązywanie problemu**

**Rozwiązywanie problemu:** Stwórz fiszbiny, które pomogą wielorybowi jeść kryl bez potykania wody.



**Wymyślanie**

**Wymyślanie:** Zaprojektuj tódz dla naukowca, aby mógł śledzić wieloryba i umieścić na nim urządzenie śledzące.

Możesz zachęcić dziecko do nauki i pobudzić jego ciekawość, zadając pytania takie jak:

- W jaki sposób dodanie fiszbini zmieniło sposób odżywiania się wielorybów?
- Jak myślisz, dlaczego naukowiec chce śledzić wieloryba?
- Czy uważasz, że wszystkie wieloryby mają fiszbiny? Jak inaczej mogłyby jeść?







