­­

**Използване на звукови вълни за определяне на разстояние**

Колко е дълбок океанът?

Можете да намерите плана на урока и допълнителна информация тук:

[microsoft.com/education/STEM-oceans](http://microsoft.com/education/STEM-oceans)

|  |
| --- |
|  |
| Необходими материали и инструменти |

|  |  |
| --- | --- |
| Материали 2 парчета картон с размери 10 cm X 15 cm  2 Слинкита Набор от инструменти тиксо  маркер |  |

**Трябва ли ви помощ да намерите материали?**

Вижте списъка за пазаруване, за да изчислите количествата материали, които ще ви са нужни: ­[aka.ms/oceans-depths-materials/en](https://aka.ms/oceans-depths-materials/en)

Изучаване на сонар

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **1 |** Вземете двете парчета картон с размери 10 cm X 15 cm и маркер. |  | **2 |** Нарисувайте риба на всяко парче картон. |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **3 |** Вземете слинки и го опънете. Залепете го за масата с тиксо. |  | **4 |** Повторете стъпка 3 и с второто слинки, като ги направите успоредни едно на друго. |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **5 |** Поставете картонена риба във всяко слинки на различно разстояние. Една трябва да бъде близо до вас и една по-надалече. |  | **6 |** Хванете краищата и на двете слинкита и ги изстреляйте по едно и също време. |
|  |  |  |
|  | | |
| **7 |** ??????? |  |  |