

イントロダクション

FIRST® LEGO® League Exploreへようこそ！

FIRST® LEGO® League Exploreでは、チームはエンジニアリングの基礎に焦点を当てながら、現実世界の問題を探求し、設計やプログラミングを学び、LEGO®ブロックで独自の解決策を作り上げ、それをLEGO® Education SPIKE™ ベーシックで動かします。



FIRST LEGO League Exploreは、年齢別に分けられたFIRST LEGO Leagueプログラムの3つの部門のうちの1つです。このプログラムは、子どもたちが体験的な学習を通して、自信をつけ、批判的思考、デザインスキルを伸ばすことを目的としています。FIRST LEGO Leagueは、FIRST®とLEGO® Educationの協力によって生まれました。

FIRST® DIVE™ (Qualcomm提供) SUBMERGED™

ようこそ、Qualcommが提供するFIRST® DIVE™シーズンへ。
今年のFIRST LEGO Leagueのチャレンジのタイトルは「SUBMERGED™」です。

今シーズン、選手の皆さんは、なぜ人々が海洋を探索するのか、そしてどのようにして探索するのかについて学びます。海面下での発見は、この複雑な生態系がそこに生息する植物や動物にとって、どのようにして健康な未来を支えているのかを教えてください。

各セッションで、チームはエンジニアリング設計プロセスを体験します。このプロセスには、決まった順番は無く、1つのセッションで何度も各ステップを経験することもあります。つまり、選手のみなさんはセッション中にテーマやアイデアを探求し、解決策を作りし、それをテストし、反復して改善し、そして学習したことを他の人と共有します。

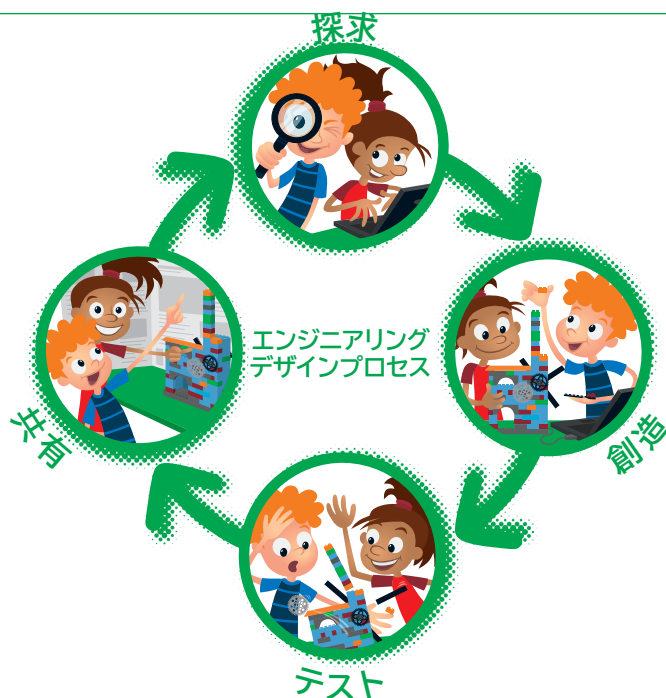
海の80%以上は未だに探査されておらず、探求心に満ちた人々にとって深く探究する大きな機会が広がっています。



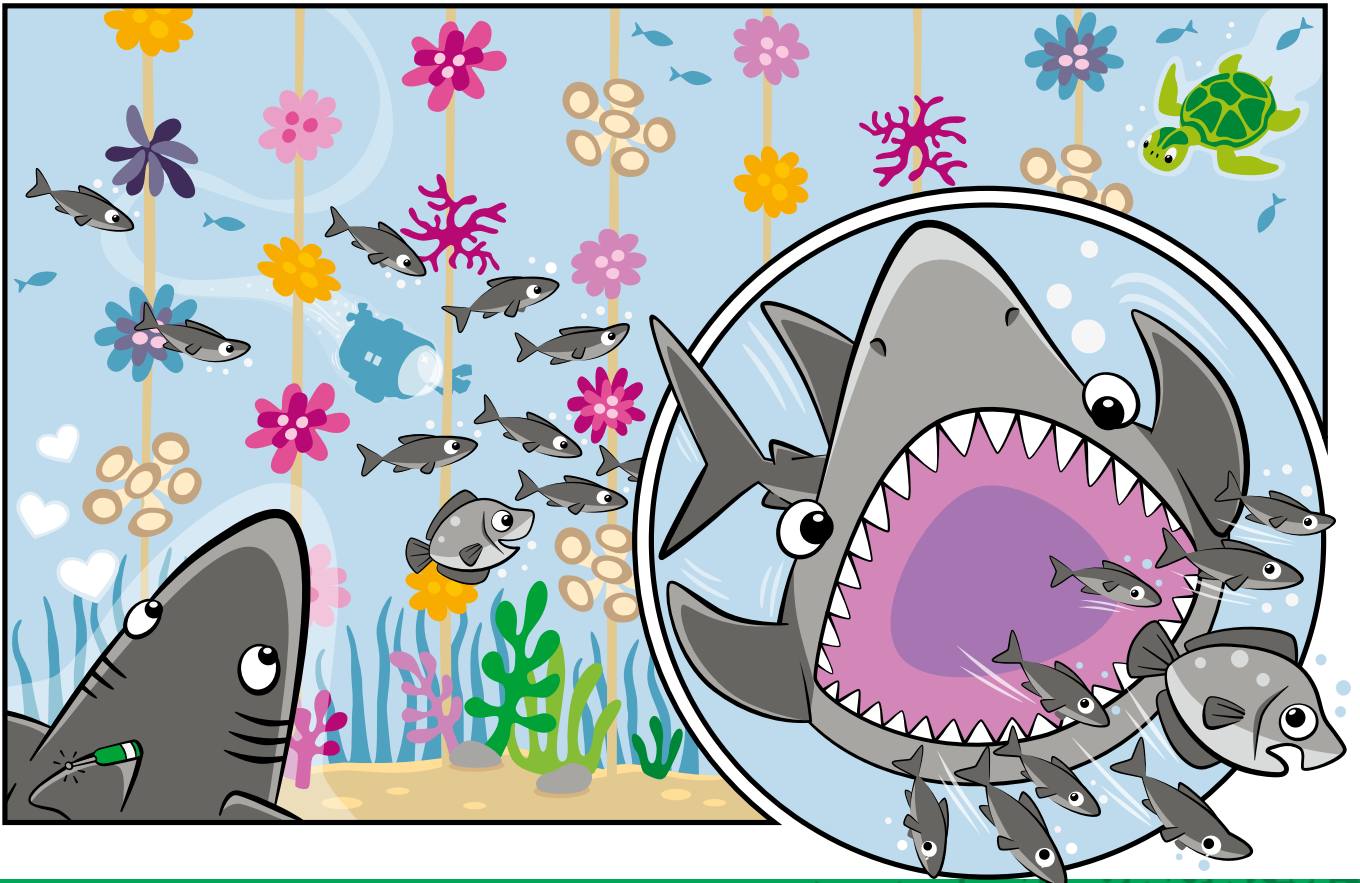
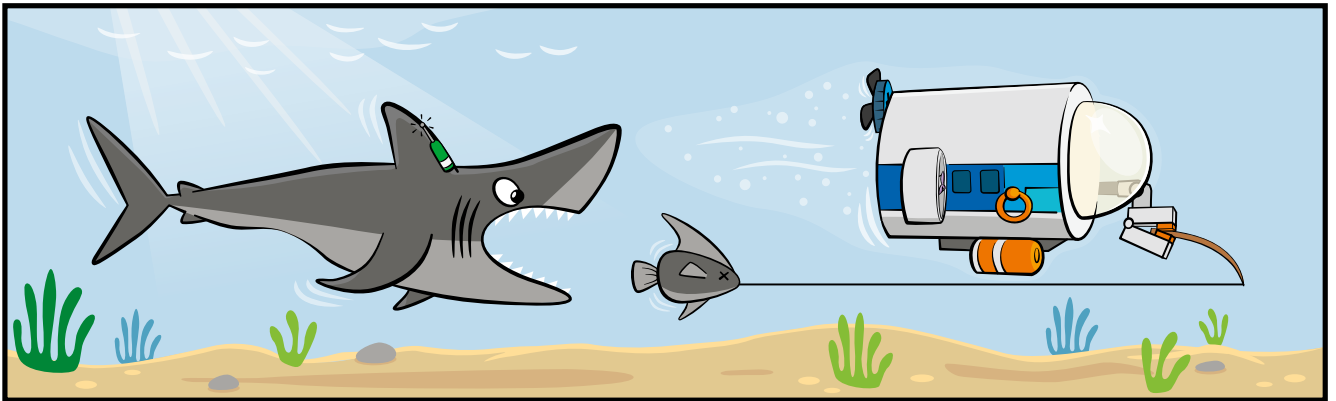
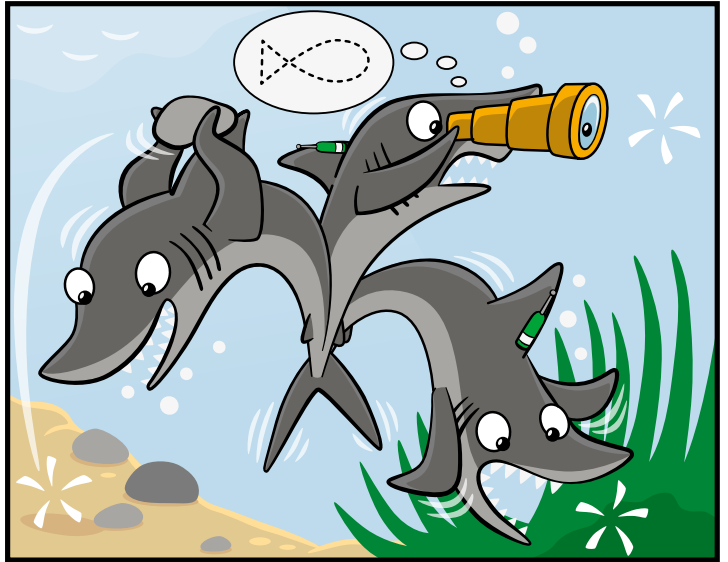
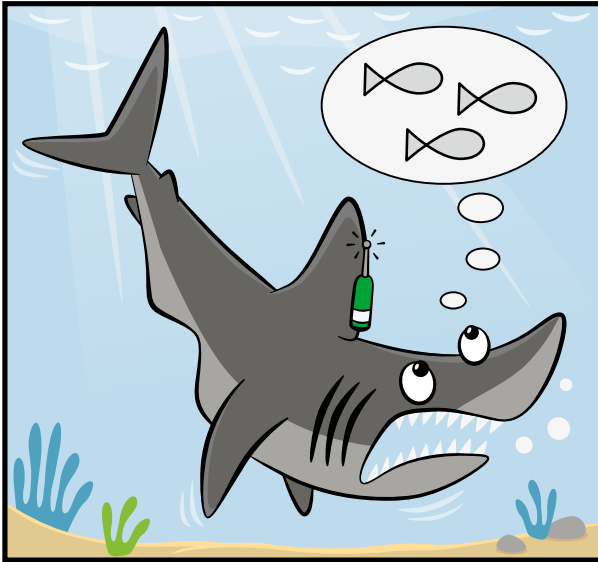
チームでの活動

選手の皆さんはLEGO Education SPIKE™ ベーシックセットとエクスパロアセットのパーツを使い、最大6人のチームで協力して活動します。チームは協力し、コミュニケーションを取りながら一緒に組み立て、学び、活動します。

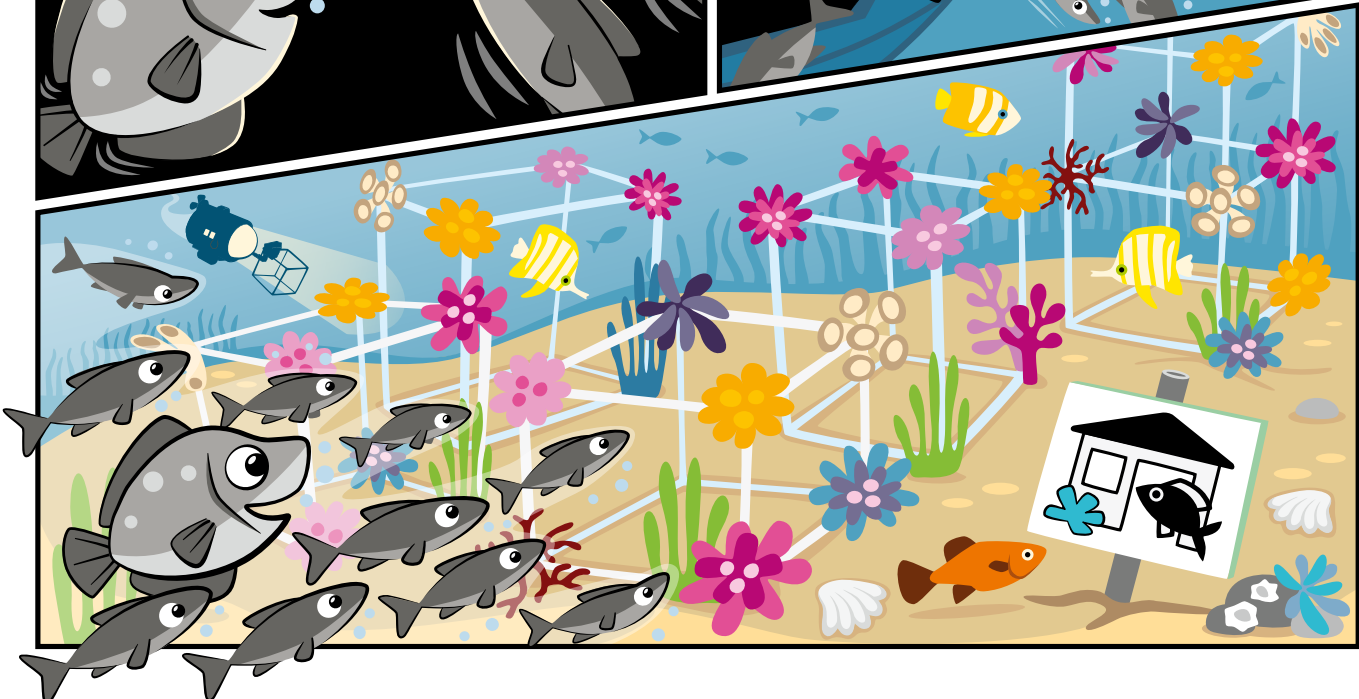
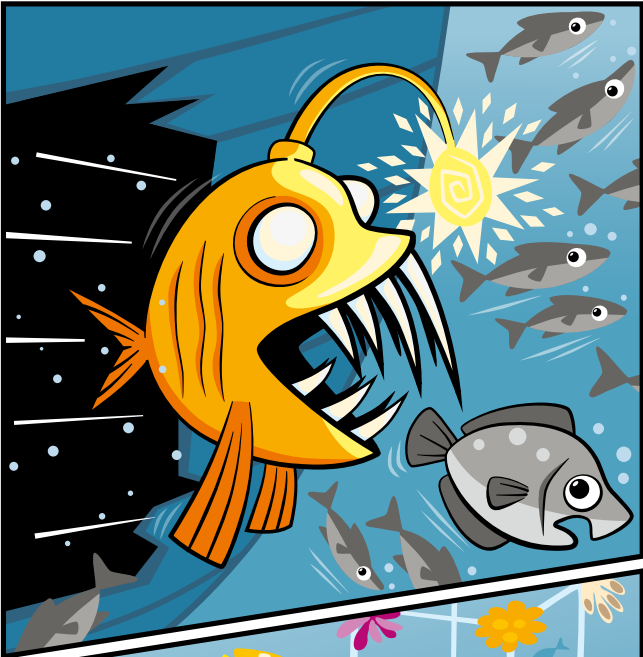
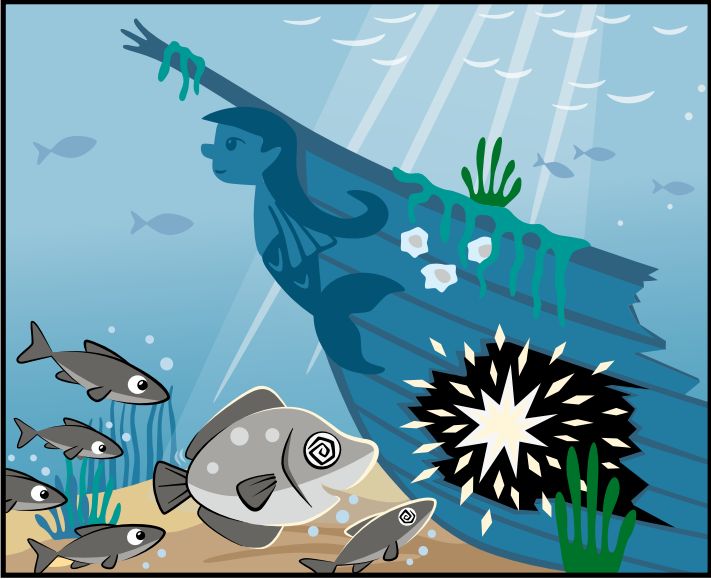
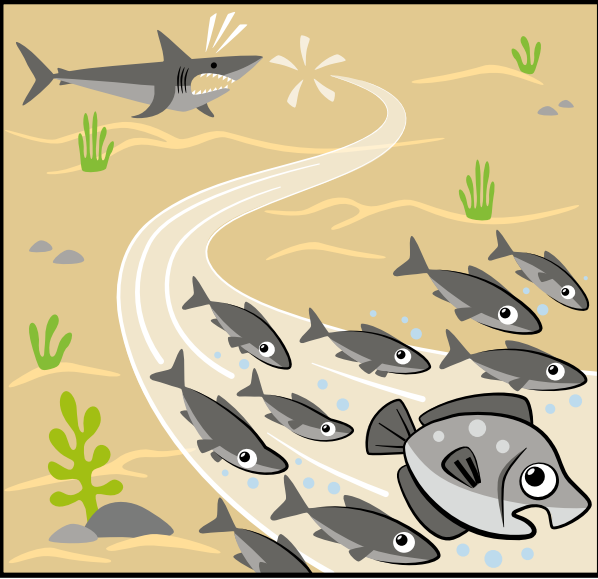
各セッションで選手の皆さんはチームメイトと一緒に作業し、お互いに耳を傾け、順番を守り、アイデアやパーツを共有するように努めるべきです。



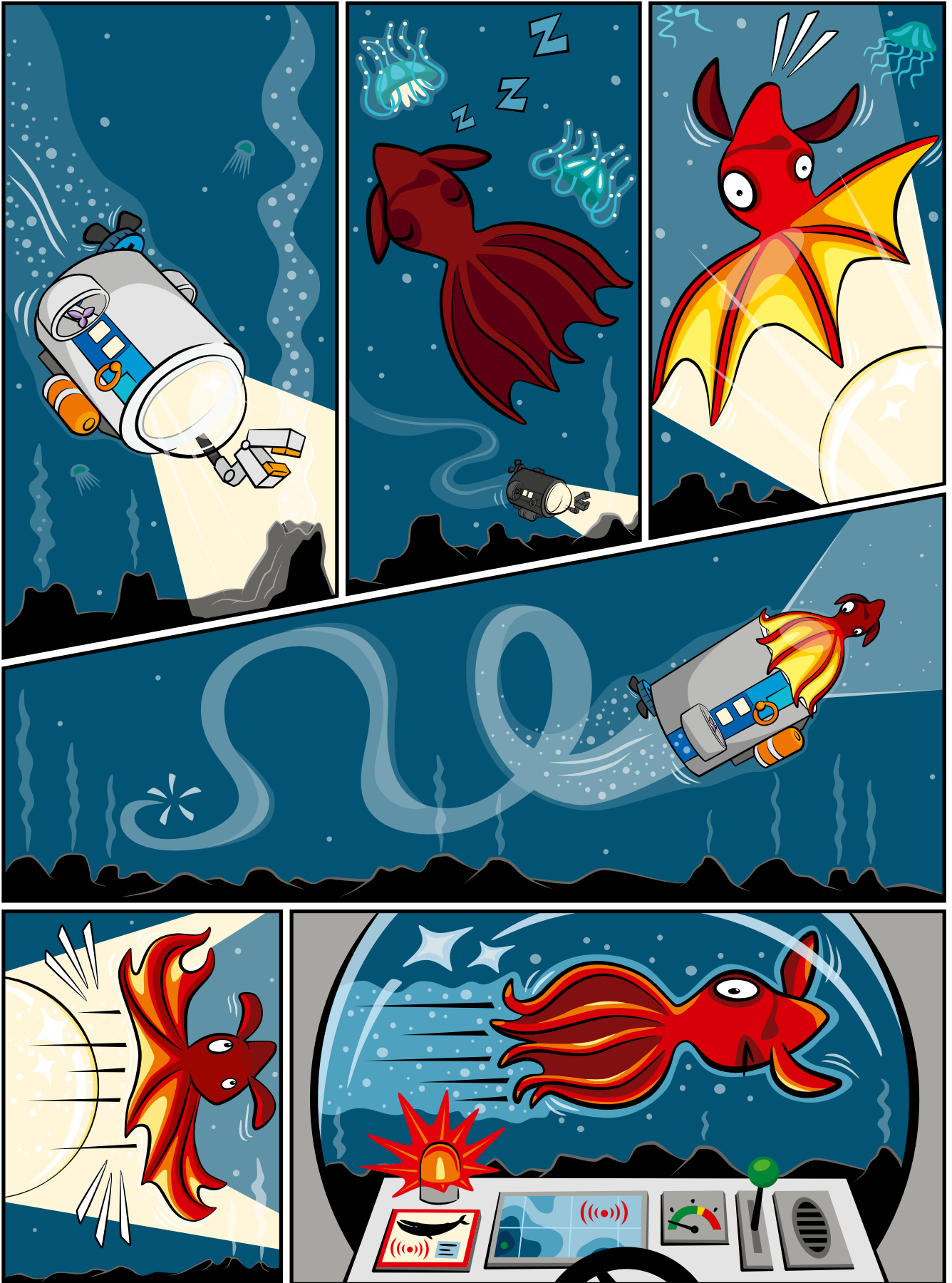
エクスプロアストーリー



エクスプロアストーリー



エクスプロアストーリー



エクスプロアストーリー

