



2年生の理科Ⅱ授業では宇宙天文気象についての内容について学習しています。その中で班ごとに与えられた課題を協力してどう解決するかを宇宙 mission として挑戦しました。

宇宙 mission 1 Theme for mission : How to solve the problem

Team でホワイトパズルを完成させよう

袋に入っている無地のパズルを3～4人の協力で完成を目指し、どこまで問題を解決できたか、授業の最後につなげたピースの数を報告してもらいます。

【設定】 ある惑星に調査のためにやってきた **CREW** たちは、宇宙ステーションの不備を見つけた。ばらばらになった状態から、復旧作業を進め、安心して住める空間を確保せよ。その間、ほかの惑星からのエイリアンの進入や妨害を受ける可能性もある。復旧作業やトラブルに対する対処を **Team** で役割分担し、限られた時間内でたくさんのピースを組み立てよう。



どんなパズルが入っているのかな



同じ形に分けてみる？



袋にも情報が！



枠の完成と同時にエイリアン登場！！



あれれ？枠が完成したと思ったけど、余ってる…



おっ！完成間近？のわりには浮いてるぞ。
ステーションから空気漏れてるぞ



5分 1列完成 間違っていないといいな。
10分 進歩なしやけどちょっとずつがんばってます
15分 崩壊
20分 やばいです
TimeUp ゆるきやらできた ww



確かにつなげろと言った…99個！

ホワイトパズルは実際の宇宙飛行士の訓練に用いられ、忍耐力や問題解決するための協力、トラブル時の対処などを計る方法のひとつです。

宇宙 mission 2 Theme for Debate : Space Exploration

人類にとって宇宙開発は必要か？賛否を明確にして、その理由を述べよ。

宇宙開発の歴史についてプリント資料を読んだ後、Team で以下の問題について考えました。

1. 現在の地球上の問題
2. 宇宙開発や科学技術の進歩がもたらしたもの
3. これからの人間社会
4. 人類にとっての宇宙開発の賛否
5. 賛否それぞれの具体案