

そろえろ～！！ 宇宙開発パズル！

おおさかきょういくだいがく てんもんがくけんきゅうしつ うえだゆりえ たなかたけしろう
大阪教育大学 天文学研究室 上田佑里恵/田中健志郎

うえのたいき おりはしまさし
上野大輝/折橋将司

1. きみたちへのメッセージ

宇宙にはさまざまな機械がとんでいるよ。これで将来宇宙へ行けるかも！見本をみながらパズルをくみだてよう。うまく完成させられるかな？

2. 用意するもの

パズルのピース、パズルの見本用のもけい、くみだてたロケットや衛星のことがかかれたカード

3. あそびかた

難易度は「やさしい」、「ふつう」、「むずかしい」があるよ。自分に合った難易度をえらぼう！

① いすに座って、難易度をえらぼう。

② 見本をみながら立体パズルをくみだてていこう。

③ 立体パズルが完成したらおしまい。うまくできたかな？いろいろな機械がかかれたカードを帰りに持って帰ってね！

4. カードを見て、ロケットや衛星の仕組みをしろ

今回つくったもけいについて、くわしくかかれたカードを見てみよう。ロケットや衛星が宇宙でどんなお仕事をしているのか調べてみよう。

5. パズルをするときのちゅうい

パズルのピースは小さいのでなくさないように気をつけてね。ピースを投げたり、食べたりしないようにしてね。

6. 問い合わせ先

うえだゆりえ おおさかきょういくだいがく
上田佑里恵 大阪教育大学 〒582-0026大阪府柏原市旭ヶ丘4丁目698番1

おおさかきょういくだいがくけんきゅうしつ どうごうしつ けんきゅうしつ
大阪教育大学研究室C1棟312号室 (研究室)

TEL : 072-976-3211 FAX : 072-978-3388 (研究室)



パズルの例

新型ロケット「イプシロンロケット」