

宇宙をタイムトラベルだ！宇宙すごろく！

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 きのしたひろき みかみじゅんや ただたくや
大阪教育大学 天文学研究室 木下広基/三上准弥/多田拓也

1.きみたちへのメッセージ

すごろくをしながら宇宙の始まりから今までタイムトラベルしてみよう。昔の宇宙はどうなっているのかな？地球はいつできたのかな？きみのぎもんをすべてかいけつ！

2.用意するもの

サイコロ、すごろく図面、クイズ用のパネル、○×のパネル、イベント用のボックス

3.宇宙すごろくの遊び方

①サイコロをふって自分のロケットを進めよう！ゴールをめざしてがんばろ～！

②マスには宇宙のことがいっぱい書かれているよ。自分のロケットを進めながら宇宙のことをたくさんまなんでおこう。

③「クイズ」と書かれたマスでは問題を出すので○か×で答えよう。正解できたらボーナス！

くじを引いてゲームを有利に進めよう。きみは正解できるかな？

④すごろくが終わったら、となりに宇宙についての展示があるので見ていってね。

4未来の宇宙の様子はどんなだろう？

未来の宇宙はどうなっているのかな？ぜひ本やパソコンで調べてみてね。

5.ちゅうい

すごろくで使うサイコロは人に投げないでね。じゅんばんを守って楽しくあそぼう！

6.問い合わせ先

きのした ひろき おおさかきょういくだいがく おおさかふかしわらしあきひがおか ちょうめ ばん
木下 広基 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)