

「紙袋ロケットを作り、ロケットの仕組みを学ぼう！」

理科 図工 キャリア 総合

- (1) ねらい
- ① ロケットの仕組みを理解し、ロケットをより身近に感じられるようにする。
 - ② 仲間と協力しながら、実際にロケットを作り飛ばすことで、ロケットだけでなく、宇宙について身近に感じることが出来るようにする。
 - ③ 子どもたち一人ひとりが将来になりたい職業に向かって、行動していくためのきっかけ作りとする。

- (2) 対象
- ・小学1年生～小学6年生
 - 地域・保護者の方にもご案内をお願いします。

- (3) 講師
- 株式会社 うちゅう
株式会社うちゅう 宇宙教育指導者

- (4) 形式
- ・所要時間 2単位時間（土曜授業可）
 - ・クラス単位で理科室、体育館等で行います。
 - ・複数クラスの場合は時間をずらして行います。



- (5) 内容
- ① ロケットの歴史と仕組みについて学ぶ。
 - ② 紙袋ロケットを実際に作る。（オリジナルのデザインをする。）
 - ③ 紙袋ロケットを実際に飛ばす。
 - ④ ロケットがどうしてもっと飛ぶのかフィードバックをする。
 - ⑤ モデルロケットのデモンストレーション打ち上げ実験を行う。
 - ⑥ 将来の夢についてのきっかけ作りを行う。
 - ⑦ 「気付き・発見・将来の夢について」…まとめ（感想文を書く）

- (6) 費用
- （株）うちゅうの社会貢献活動のため、講師に関わる経費は「無料」です。
「器材搬送費・材料費」…ご相談ください。
【問合せ先】Mail: k.yashima@uchu2.com
事後に、児童からの「感想文」を送っていただきますようお願いします。

- (7) 申込み
- 出前授業申込書** 実施日2ヶ月前まで ⇒ 学校支援ネットワーク本部へ送付
うちゅうの方には、当本部から連絡を取らせていただきます。
教材・教具の準備など詳細の打合わせは、講師の方と学校の担当者で行ってください。