



# オリオンへ!

NASAは、オリオンという新しいうちゅう船を作っています。オリオンにはうちゅう飛行士がうちゅう旅行中にすわるカプセルがついています。地球にもどってきたうちゅう飛行士は、パラシュートを使って安全に着陸します。

大人にもらった、たまご (または他のもの) がうちゅう飛行士で、オリオンのカプセルをテストしているところだと、想像してみましょう。あなたのミッションは、スヌーピーがパラシュートを作るのを手伝って、うちゅう飛行士がわれることなく地球へもどれるようにすることです。準備はいいですか？

大人にもらった材料を使い、エンジニアリングデザインプロセスの手じゅんにしたがって、パラシュートを作ります。このパラシュートは、1.8メートルの高さから落下しても、たまごのうちゅう飛行士がわれないうつくりでないといけません。まず、質問をします。次に、作るものを想像します。計画を立てます。ここに、計画と作る予定のパラシュートの絵を書いてください。

---

---

---

---

---

さあ、作成しましょう! デザインを設計して、テストしましょう。それから、次の質問に答えてください。

1.1回目の設計はうまくいきましたか? \_\_\_\_\_ うまくいかなかったなら、何を変えましたか? \_\_\_\_\_

---

---

2.デザインをもっとよくする方法は、他にもありますか? どんな材料を使用しましたか? \_\_\_\_\_

---

---

---

オリオンに乗って、うちゅうを旅することをどう思いますか? このシートのうらに、うちゅう飛行についてどう思うか書いてください。

アポロ10号が、うちゅう飛行士の月面着陸の最後の準備をしてから、50年以上がたちました。NASAは今、もっと遠くへ旅しようとしています。火星です! あなたも、火星へのぼうけんを始めましょう! <https://mars.nasa.gov/participate/funzone> (英語のウェブサイト) を見て、NASAの計画について学びましょう。

