

# Lembar Kerja

## "Balapan Mobil Jelajah Antariksa"



Nama

Tanggal

Kelas / Jurusan

Nilai

### Sasaran Utama

- 1 Merancang kendaraan antariksa (rover) yang dapat bekerja dengan baik.
- 2 Membuat kendaraan beroda yang stabil dan bisa bergerak sendiri menggunakan hanya bahan-bahan yang ditentukan.
- 3 Ikut serta dalam balapan rover.

### Bahan-Bahan

- 1 Balon pesta
- 2 Sedotan plastik
- 3 Beberapa lembar kardus
- 4 Selotip
- 5 Gunting

### Petunjuk Keselamatan

- 1 Berhati-hatilah saat menggunakan gunting.



### Pertanyaan Panduan

- 1 Bisakah kamu membuat kendaraan beroda dari bahan-bahan di atas?
- 2 Bagaimana kamu akan membangun struktur/ rancangan yang stabil untuk kendaraan antariksamu?
- 3 Dari bahan-bahan yang disebutkan di atas, bahan mana yang bisa digunakan untuk membuat kendaraan dapat bergerak sendiri?
- 4 Faktor apa saja yang bisa memengaruhi gerakan kendaraanmu?
- 5 Apakah kendaraanmu bisa digunakan di luar angkasa? Mengapa?

### Tugas

- 1 Berkumpullah dengan kelompokmu. Diskusikan pertanyaan ini: bayangkan kelompokmu diberikan kesempatan membuat rover, yaitu kendaraan penjelajah planet Mars. Seperti apa rupa kendaraan itu dan bagaimana kamu memastikan kendaraan bisa bergerak sendiri menggunakan bahan-bahan yang ditentukan?
- 2 Pastikan semua bahan sudah siap sebelum mulai bekerja.
- 3 Setelah selesai, bersiaplah mengikuti balapan.

### Kesimpulan

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---