

LKPD

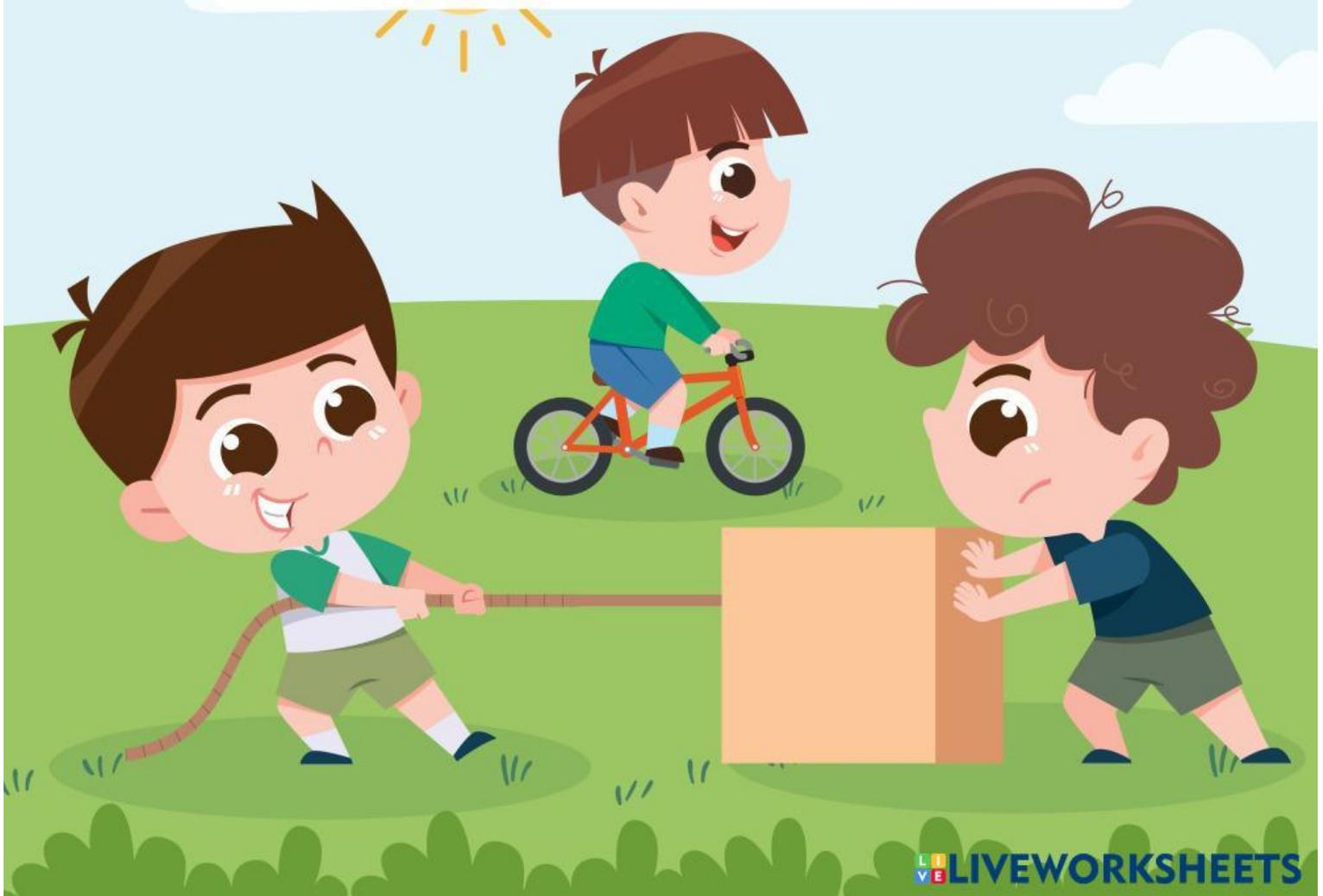
GERAK

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Nama Kelompok

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

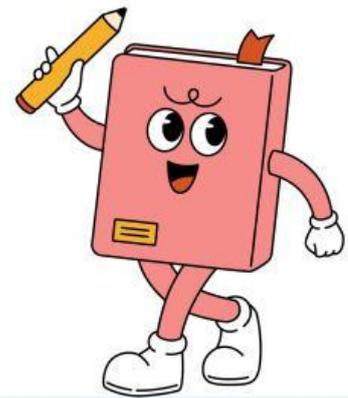
Kelas : _____





Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Membaca LKPD secara urut dan sistematis
2. Memahami tujuan Pembelajaran yang harus dicapai
3. Membaca dengan teliti petunjuk pada setiap kegiatan yang ada pada LKPD
4. Menjawab pertanyaan yang tersedia dalam LKPD dengan baik dan benar
5. Jika ada kendala, silahkan bertanya pada guru





Capain Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami gerak dan gaya.



Tujuan Pembelajaran

1. Mengamati gerak lurus beraturan (GLB) ketika mobil bergerak dengan kecepatan konstan pada bidang datar.
2. Mengamati gerak lurus berubah beraturan dipercepat (GLBB dipercepat) akibat gaya gravitasi.
3. Mengamati gerak lurus berubah beraturan diperlambat (GLBB diperlambat) akibat gaya gesek.



Gerak



Tujuan

1. Mengamati gerak lurus berubah beraturan dipercepat (GLBB dipercepat) akibat gaya gravitasi.
2. Mengamati gerak lurus berubah beraturan diperlambat (GLBB diperlambat) akibat gaya gesek.



Alat dan Bahan

1. Mobil-mobilan
2. Papan atau buku
3. Kain



Langkah Kerja

1. Pasang buku menjadi bidang miring.
2. Luncurkan mobil-mobilan pada bidang miring.
3. Pasang kain di atas buku.
4. Luncurkan mobil-mobilan pada bidang miring yang permukaannya kasar.
5. Amati peristiwa yang terjadi pada setiap kegiatan.





Analisis

1. Mengapa mobil yang meluncur pada bidang miring semakin lama semakin cepat? Jelaskan!
2. Bagaimana permukaan miring yang kasar memengaruhi kecepatan mobil yang meluncur? Jelaskan!
3. Tuliskan kesimpulan percobaan kalian berdasarkan tujuan percobaan!



Jawaban

