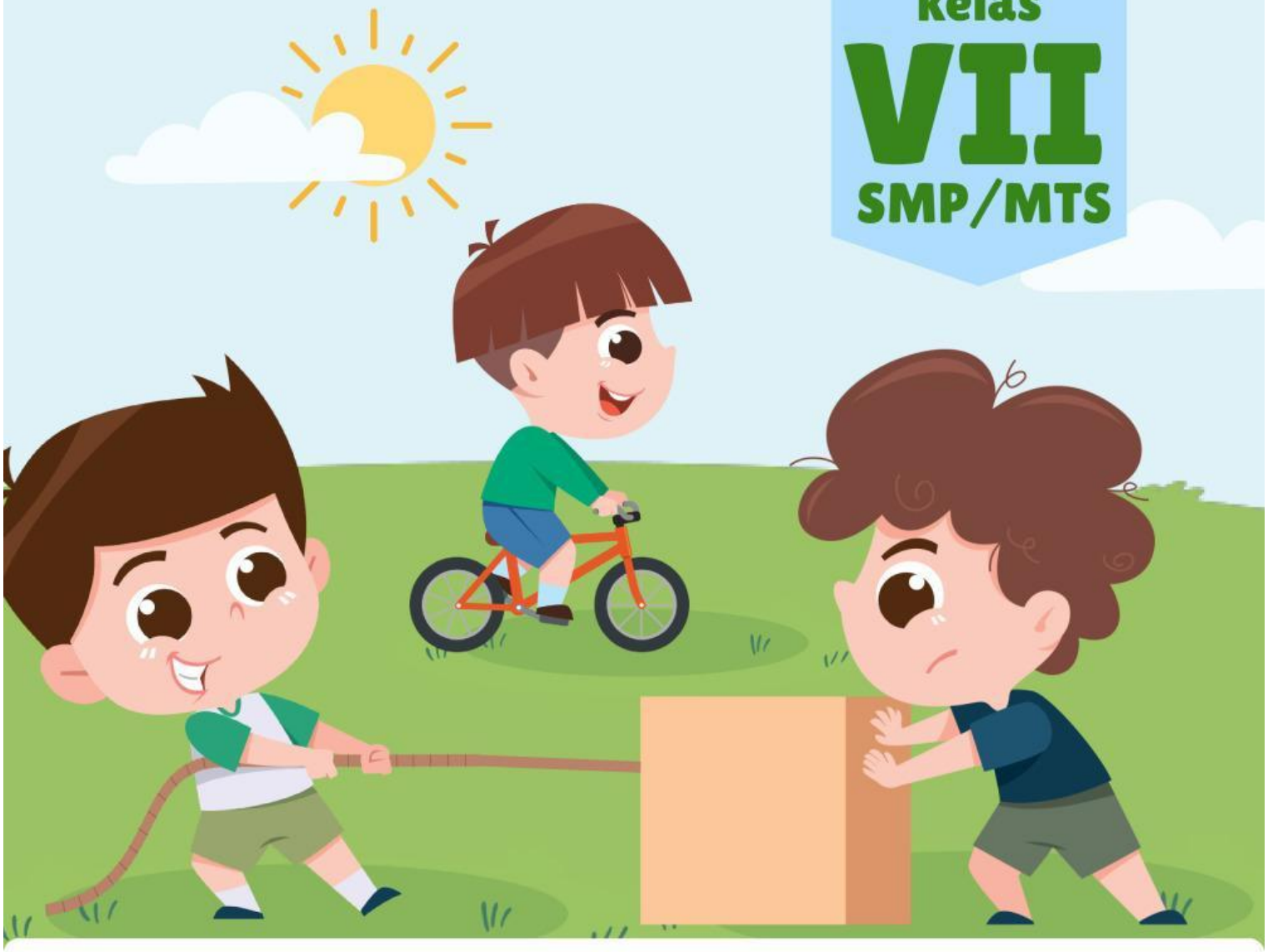
E-LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Tema : GAYA DI SEKITAR KITA

Nama : _____ Kelas : _____

kelas
VII
SMP/MTS



DISUSUN OLEH : ESTIKA JULIYANTI (A26123008)

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

01 MENJELASKAN PENGERTIAN GAYA.

02 MENJELASKAN SIFAT-SIFAT GAYA.

03 MENGIDENTIFIKASI BERBAGAI JENIS GAYA.

04 MENJELASKAN CONTOH PENERAPAN GAYA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI.

LIVEWORKSHEETS

Gaya

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

Pertanyaan:

1. Apa yang dimaksud dengan gaya?

   Jawab: _____

2. Apa saja macam-macam gaya?

   Jawab: _____

3. Apa yang terjadi pada bola jika kita menendangnya?

   Jawab: _____

4. Mengapa apel yang jatuh dari pohon selalu menuju ke bawah?

   Jawab: _____

5. Apa kegiatan sehari-hari yang memerlukan gaya?

   Jawab: _____

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL CERITA

Petunjuk : Bacalah cerita di bawah ini dengan saksama, lalu jawablah pertanyaan yang tersedia!

BERMAIN SAAT ISTIRAHAT

Pada waktu istirahat, Rani dan teman-temannya bermain di halaman sekolah. Rani menendang bola hingga bola bergerak ke arah gawang. Tiba-tiba, Budi menangkap bola sehingga bola berhenti bergerak. Setelah itu, Siti mendorong mobil-mobilan mainannya sehingga bergerak lebih cepat. Di dekat mereka, Andi membelokkan sepeda ke kanan untuk menghindari genangan air. Sementara itu, Dika sedang bermain plastisin. Ia menekan dan membentuk plastisin menjadi berbagai bentuk hewan.
Mereka belajar bahwa gaya dapat menyebabkan benda bergerak, berhenti, berubah arah, bergerak lebih cepat, dan berubah bentuk.

1. Apa yang dilakukan Rani terhadap bola?

2. Mengapa bola berhenti bergerak?

3. Apa yang dilakukan Siti pada mobil-mobilannya?

4. Mengapa Andi membelokkan sepedanya ke kanan?

5. Apa yang terjadi pada plastisin setelah ditekan oleh Dika?

LIVEWORKSHEETS

Macam-Macam Gaya

Hubungkan gambar dengan gayanya yang tepat.

- Gaya Otot
- Gaya Gesek
- Gaya Pegas
- Gaya Magnet
- Gaya Gravitasi

LIVEWORKSHEETS

PILIHAN GANDA SOAL CERITA

Beri tanda silang (X) pada huruf a, b, atau c untuk jawaban yang paling tepat!

HARI BERMAIN DAN MEMBANTU ORANG TUA

Hari Minggu pagi, Rani membantu ibunya membersihkan rumah. Rani mendorong meja kecil agar ruangan terlihat lebih rapi. Setelah itu, ia menarik kursi untuk membersihkan lantai di bawahnya. Ketika selesai membantu, Rani bermain sepeda di halaman rumah. Ia mengayuh pedal sepeda sehingga sepeda dapat bergerak maju. Saat siang hari, Rani dan adiknya bermain layang-layang di lapangan. Mereka menarik tali layang-layang agar layang-layang tetap terbang di udara.

Rani menyadari bahwa banyak kegiatan sehari-hari menggunakan gaya, seperti mendorong, menarik, dan mengayuh.

Pertanyaan :

1. Kegiatan manakah yang merupakan contoh penerapan gaya dorong?
   a. Menarik tali layang-layang
   b. Mendorong meja kecil
   c. Bermain sepeda
2. Saat Rani menarik kursi untuk membersihkan lantai, gaya yang digunakan adalah....
   a. Gaya tarik
   b. Gaya gesek
   c. Gaya magnet
3. Menarik tali layang-layang agar tetap terbang menunjukkan bahwa gaya dapat ....
   a. Mengubah warna benda
   b. Membuat atau mempertahankan gerak benda
   c. Mengurangi ukuran benda
4. Berdasarkan cerita, kegiatan yang menunjukkan penerapan gaya dalam kehidupan sehari-hari adalah ....
   a. Mendorong meja, menarik kursi, mengayuh sepeda, dan menarik tali layang-layang
   b. Bermain dengan adik dan membersihkan rumah
   c. Beristirahat di rumah pada hari Minggu

LIVEWORKSHEETS

Pengaruh Gaya

Perhatikan gambar, jelaskan pengaruh gaya terhadap kegiatan di bawah ini.

Kegiatan: _____

Jenis gaya: _____

Pengaruh gaya: _____

Kegiatan: _____

Jenis gaya: _____

Pengaruh gaya: _____

Kegiatan: _____

Jenis gaya: _____

Pengaruh gaya: _____

Kegiatan: _____

Jenis gaya: _____

Pengaruh gaya: _____

Kegiatan: _____

Jenis gaya: _____

Pengaruh gaya: _____

LIVEWORKSHEETS