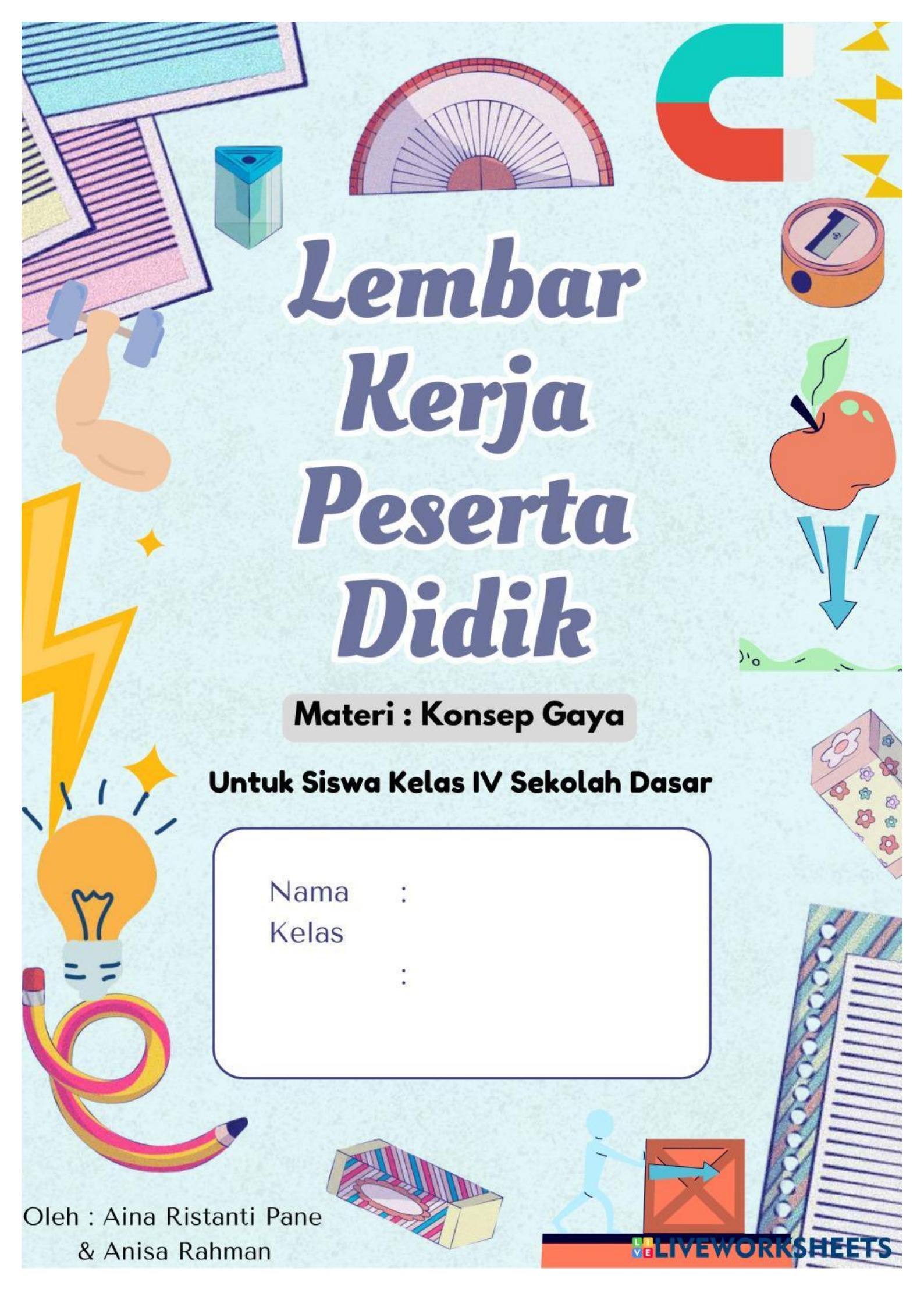




Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Konsep Gaya

Untuk Siswa Kelas IV Sekolah Dasar

Nama :

Kelas :

Pengaruh Gaya Terhadap Benda

Ayo Mencoba!



Benda diam menjadi bergerak

Benda bergerak menjadi diam

Mengubah bentuk benda

Mengubah arah gerak benda

Tahukah kamu ?

Dalam kehidupan sehari-hari, kamu pasti pernah mendengar atau bahkan mengucap kata gaya. Misalnya, seseorang memiliki gaya rambut dan pakaian yang berbeda-beda. Arti gaya dalam kehidupan sehari-hari berbeda dengan gaya dalam pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam. Di dalam Ilmu Pengetahuan, gaya sering diartikan sebagai dorongan atau tarikan. Bila kita menarik atau mendorong suatu benda, maka berarti kita memberikan gaya pada benda tersebut. Untuk melakukan suatu gaya diperlukan tenaga.



Perhatikan gambar berikut! Tuliskan apakah termasuk tarikan atau dorongan









Macam-macam Gaya

Ayo Menjodohkan!



•

• Gaya Gravitasi



•

• Gaya Otot



•

• Gaya Magnet



•

• Gaya Gesek

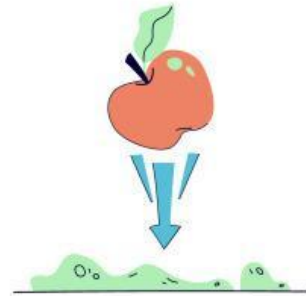
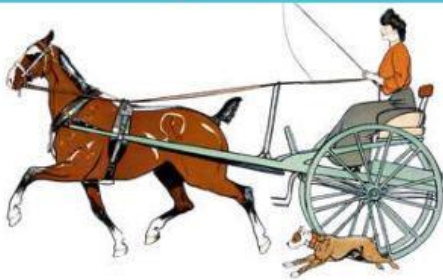


•

• Gaya Listrik

Manfaat Gaya dalam Kehidupan Sehari-hari

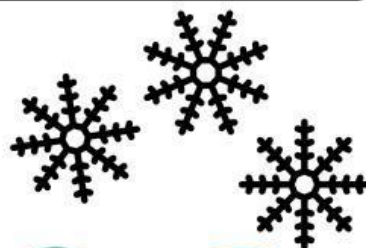
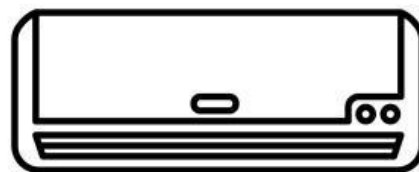
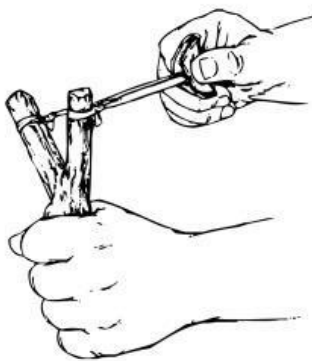
Contoh penggunaan Gaya otot



Contoh penggunaan Gaya Gesek



Contoh penggunaan Gaya Listrik



LKPD

Ayo Praktik!

Petunjuk :

- Ikutilah cara kerja yang ada di LKPD!
- Jawablah setiap pertanyaan yang ada dengan jawaban yang jelas
- Dalam menjawab soal diskusikan lah dengan teman sekelompokmu

Alat dan Bahan :

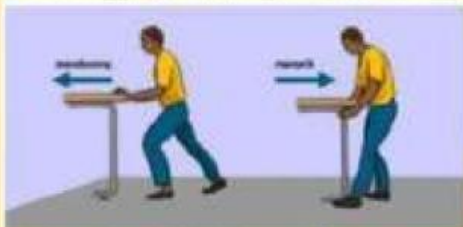
1. pulpen
2. magnet
3. Meja
4. Kursi
5. Paku

Cara Kerja:

1. Jatuhkan pulpen ke lantai dan lihatlah apa yang terjadi!
2. Dekatkan magnet dengan paku!



3. Dorong dan tariklah meja pada lantai!



4. Angkatlah kursi bersama temanmu!



Jawablah Pertanyaan di bawah ini :

1. Apa yang terjadi saat pulpen dijatuhkan kebawah? Mengapa hal tersebut bisa terjadi?

2. Pada saat magnet didekatkan dengan paku, apa yang terjadi? Mengapa hal tersebut bisa terjadi?

3. Saat meja didorong dan ditarik, gaya apa yang terdapat disana?

4. Gaya apa yang terdapat saat kamu dan temanmu mengangkat kursi?

5. Simpulkan apa saja yang kamu dapat dari keempat percobaan tersebut sebutkanlah apa saja macam-macam gaya



KPK

1. Hitunglah angka yang merupakan kelipatan dari 6

2. Berikut ini bilangan 4 - 8 - 12 - 16 - 20 - 24 , merupakan kelipatan dari bilangan

3. KPK dari bilangan 6 dan 8 adalah

4. Hitunglah KPK dari 8, 12 dan 20

5. Hitunglah KPK dari bilangan 3 dan 6

