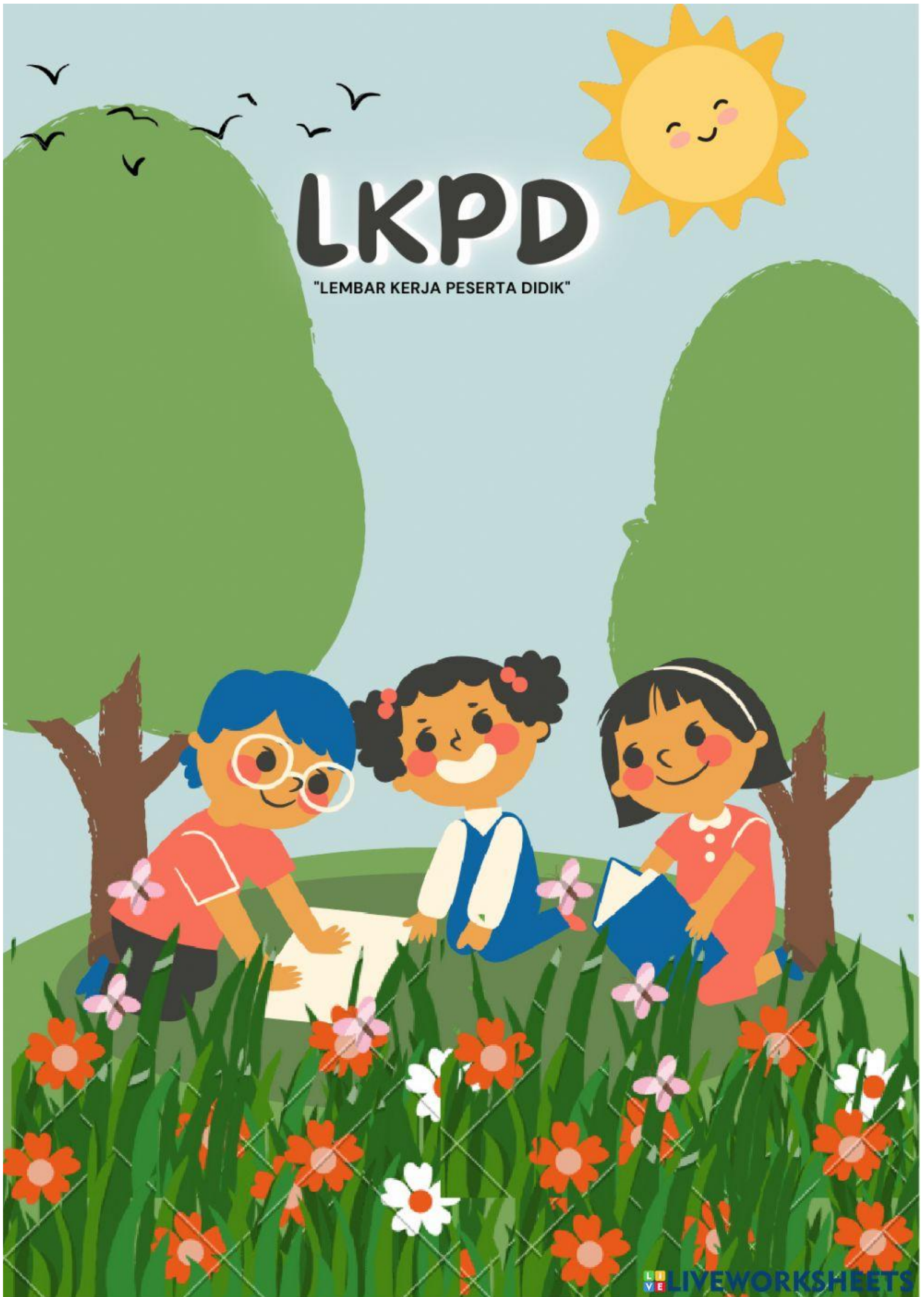


LKPD

"LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK"



MATERI LISTRIK STATIS

KELAS IV TEMA 7 SUBTEMA 2

Nama :
Kelas :
No.Absen :
Tanggal :

PETUNJUK Pengerjaan

- Bacalah Soal dengan teliti.
- Ketiklah jawaban pada tempat yang telah disediakan.
- Waktu mengerjakan soal 40 menit.
- Jika ada yang kurang dimengerti, tanyakan kepada guru.
- Selesaikan soal sebaik mungkin.

KOMPETENSI DASAR

4.4 Melakukan percobaan sederhana listrik statis

INDIKATOR Pencapaian Kompetensi

3.4.1 Menyajikan hasil pengamatan tentang listrik statis

TUJUAN Pembelajaran

- Siswa dapat mengetahui peristiwa benda-benda yang bermuatan listrik statis
- Siswa dapat menunjukkan gejala listrik statis melalui percobaan dengan phet simulation



LANDASAN TEORI

Siswa diharapkan membaca landasan teori dengan cermat. Gunakan landasan teori untuk menjawab setiap soal dengan benar.

Listrik statis adalah listrik yang tidak mengalir (diam) dan perpindahan arusnya terbatas. Listrik statis ini biasanya dihasilkan karena gesekan atau gosokan dua benda. Pada benda bermuatan listrik, kita mengenal istilah elektron dan proton. Elektron yaitu benda bermuatan negatif (-) sedangkan proton bermuatan positif (+). Jika dua benda bermuatan didekatkan akan terjadi dua kemungkinan, yaitu tarik menarik atau tolak menolak. Pertama, jika benda bermuatan senama (+ dan +) atau (- dan -) maka akan saling tolak menolak. Kedua, jika benda bermuatan tersebut tidak senama (+ dan -) akan tarik menarik.

AYO TONTON VIDEO BERIKUT

Link Video :
<https://youtu.be/4EXUH5Yc0bY>

Ayo Mengamati



PERTANYAAN NO 1

Jawablah pertanyaan berikut ini!

- Apa yang terjadi jika balon didekatkan dengan baju?



PERTANYAAN NO 2

Jawablah pertanyaan berikut ini!

- Kenapa balon akan bermuatan listrik negatif bila digosokkan dengan kain woli?

PERTANYAAN NO 3

Jawablah pertanyaan berikut ini!

- Apa yang terjadi ketika balon yang telah digosokkan dibaju woli didekatkan ke tembok?

