Merdeka Mengajar

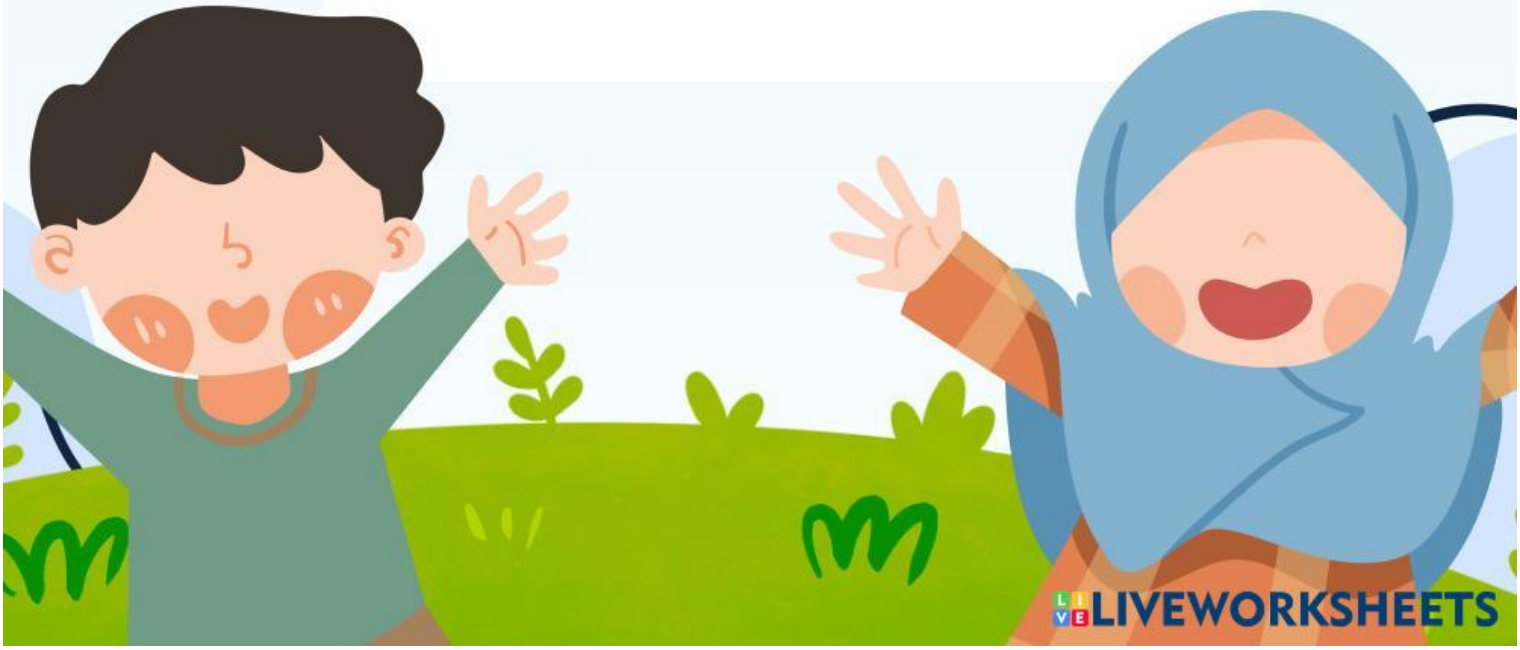
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

IPAS KELAS V

GAYA GESEK

Disusun Oleh

Lauressya Mega Saf'itri

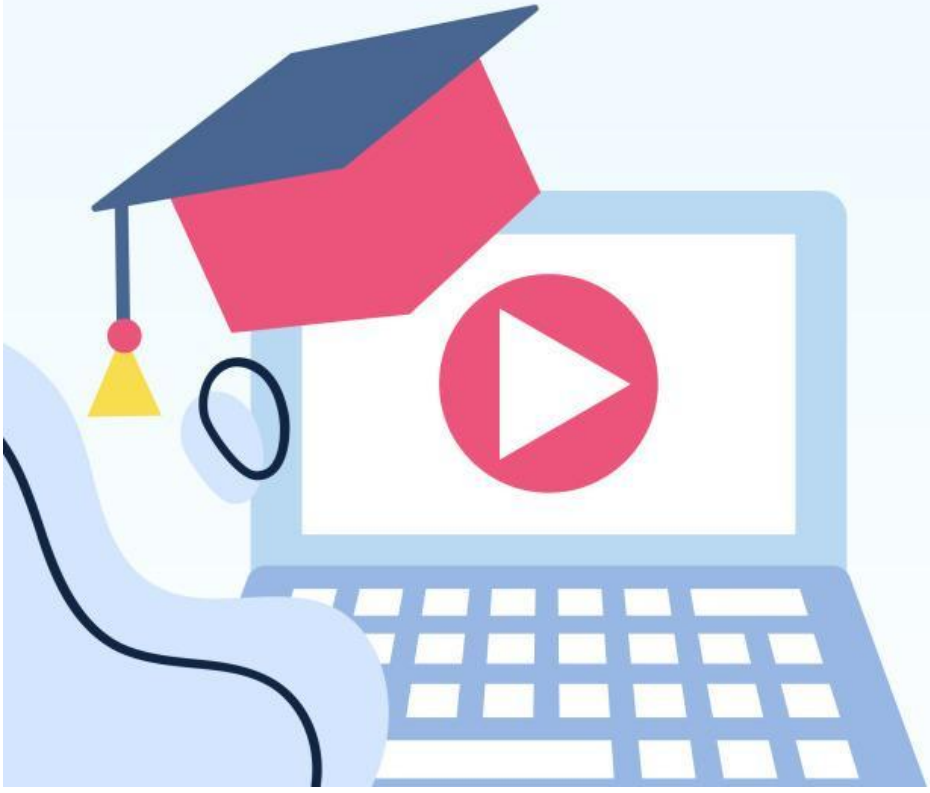


LIVEWORKSHEETS

GAYA GESEK

IDENTITAS KELOMPOK :

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



LIVEWORKSHEETS

LANGKAH– LANGKAH MODEL DISCOVERY LEARNING

1. PEMBERIAN RANGSANGAN (STIMULUS)
2. PERNYATAAN/ IDENTIFIKASI MASALAH (PROBLEM STATMEN)
3. PENGUMPULAN DATA (DATA PROCESSING)
4. PENGOLAHAN DATA (DATA PROCESING)
5. PEMBUKTIAN (VERIFICATION)
6. MENARIK KESIMPULAN/ GENERALISASI (GENERALIZATION)

ALOKASI WAKTU : 2 X 35 MENIT (2 JP)

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

PESERTA DIDIK MENDESKRIPSIKAN JENIS–JENIS GAYA DAN MANFAATNYA DALAM KEHIDUPAN SEHARI–HARI.

ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

1. MENGIDENTIFIKASI RAGAM GAYA YANG TERLIBAT DALAM AKTIVITAS SEHARI–HARI
2. MEMANFAATKAN GAYA TERSEBUT UNTUK MEMBANTU MANUSIA MENGATASI TANTANGAN DALAM KEHIDUPAN SEHARI–HARI

TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. PESERTA DIDIK MAMPU MENGIDENTIFIKASI GAYA GESEK DALAM AKTIVITAS SEHARI–HARI.
2. PESERTA DIDIK MAMPU MEMANFAATKAN GAYA GESEK UNTUK MEMBANTU MANUSIA MENGATASI TANTANGAN DALAM KEHIDUPAN SEHARI–HARI.

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK:

- SAKSIKAN DENGAN SEKSAMA SIMULASI YANG DILAKUKAN 2 ORANG TEMAN DI DEPAN KELAS
- DISKUSIKAN DENGAN KELOMPOK MASING-MASING CARA YANG EFEKTIF UNTUK MEMINDAHKAN KOTAK BERISI BARANG DENGAN TENAGA YANG LEBIH SEDIKIT
- PRESENTASIKANLAH HASIL TEMUAN BERSAMA MASING-MASING TEMAN KELOMPOK.
- PERHATIKAN TEMAN YANG LAIN SAAT BERBICARA!

Cara Efektif Memindahkan Kotak	Alasan	Cara Kerja

LIVEWORKSHEETS

SIMAKLAH VIIDEO BERIKUT

SCAN ME

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan informasi yang kalian dapatkan dari video tersebut

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan

1

Apa yang dimaksud dengan gaya gesek?

Jawaban

2

Kapan gaya gesek terjadi?

Jawaban

3

Apa pengaruh gaya gesek pada suatu benda?

Jawaban

Catatan :

LIVEWORKSHEETS

Langkah Percobaan:

1. Pergilah keluar kelas bersama teman sekelompok kalian.
2. Cobalah gerakkan bola pada berbagai macam permukaan seperti tanah, lapangan rumput, lantai, dan sebagainya.
3. Amatilah gerakan bola pada masing-masing permukaan.
4. Setelah mencobanya, diskusikanlah bersama teman sekelompok pertanyaan-pertanyaan berikut. Tuliskan hasil diskusi pada kolom berikut!

No	Jenis Lantai	Jarak	Waktu	Keterangan
1	Tanah			
2	Lapangan Rumput			
3	Keramik			
4	Paping Blok			

LIVEWORKSHEETS

Silahkan tuliskan kecepatan kelereng dari berbagai tempat berdasarkan data yang telah kalian dapatkan pada percobaan sebelumnya.

No	Jenis Lantai	Kecepatan
1	Tanah	
2	Lapangan Rumput	
3	Keramik	
4	Paping Blok	

No.	Pertanyaan	Jawaban beserta alasan
1.	Pada permukaan apa bola menggelinding lebih cepat?	
2.	Pada permukaan apa bola menggelinding lebih lambat?	
3.	Apa perbedaan dari kedua permukaan tersebut?	

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan percobaan sebelumnya kalian telah mengetahui kecepatan kelereng pada beberapa bidang yang dilewati.

Ayo tuliskan pendapat kalian bagaimana gaya gesek terjadi pada setiap bidang tersebut

1	TANAH
2	LAPANGAN RUMPUT
3	KERAMIK
4	PAPING BLOK

LIVEWORKSHEETS

Menarik Kesimpulan

TUCISKAN KESIMPULANMU

LIVEWORKSHEETS