E-LKPD:
Misi Detektif Gaya

Nama Siswa: [_____]



Hai Detektif Cilik!
Ian dan Banu kesulitan memindahkan kotak. Menurutmu, apakah lebih mudah didorong di atas lantai keramik (licin) atau di atas karpet (kasar)? Tulis prediksimu di kotak di bawah ini!



KOTAK PREDIKSIMU:

.....

.....

Hai Detektif Cilik! Ian dan Banu kesulitan memindahkan kotak kayu yang berat. Coba tebak, kotak akan lebih mudah didorong di lantai keramik yang licin atau di atas karpet yang kasar? Tulis prediksimu beserta alasannya di Kotak Prediksi!

LIVEWORKSHEETS

Lab Virtual Gaya Gesek

Fase Observe: Misteri Gaya Gesek







"Perhatikan dua gambar ini. Di lantai es yang licin, anak mudah tergelincir. Di jalan berpasir yang kasar, anak harus mendorong lebih kuat.
Menurutmu, apa yang memengaruhi gerakan benda pada kedua permukaan tersebut? Ayo buktikan di Lab Virtual!"

LIVEWORKSHEETS

Lab Virtual Gaya Gesek

Fase Observe: Misteri Gaya Gesek



BUKA SIMULASI GESEKAN

Jenis Permukaan	Besar/Kecil Panah Gayanya?
Lantai Es	
Jalan Berpasir	
Jalan Aspal	
Lantai Keramik	



Klik tombol Buka Simulasi Gesekan. Amati panah gaya gesek pada lantai es dan jalan berpasir. Tuliskan hasil pengamatanmu pada tabel: apakah panah gayanya besar atau kecil?

LIVEWORKSHEETS

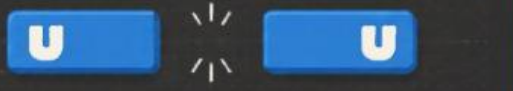
Fase Observe: Menyelidiki Kutub Magnet





KLIK DI SINI
UNTUK BUKA LAB VIRTUAL PHET

Seret (Drag-and-Drop) panah yang tepat ke tengah-tengah kedua magnet di papan tulis ini







Klik tombol untuk membuka Lab Virtual PhET.

Dekatkan dua magnet dengan kutub yang sama, lalu kutub yang berbeda.
Amati ke mana arah gayanya, "Seret (Drag-and-Drop) panah yang tepat ke tengah-tengah kedua magnet di papan tulis
Panah Biru = Kutub berbeda (Tarik-menarik)
Panah Merah = Kutub sama (Tolak-menolak)

LIVEWORKSHEETS

Ujian Akhir Detektif

Fase Explain: Bukti Kesalahan Miskoneepsi!

Drag-and-drop



[paku]



[kertas]



[plastik]



[uang logam]



[Tertarik Magnet]



[Tidak Tertarik]



Saatnya membuktikan temuanmu! Seret setiap benda ke kotak Tertarik Magnet atau Tidak Tertarik. Ingat, tidak semua logam tertarik magnet. Apakah tebakanmu di awal sudah benar?

Kasus Tertutup: Mengapa uang logam tidak menempel pada magnet, padahal ia jelas-jelas terbuat dari logam? Tuliskan dugaan Detektif di sini :

LIVEWORKSHEETS