LKPD GAYA PEGAS



Nama :

Kelas :

Capaian Pembelajaran:
Membedakan jenis gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak, dan bentuk benda.
Tujuan Pembelajaran:
Melalui percobaan, siswa dapat membuktikan gaya pegas dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.

Perhatikan video di bawah ini!

Kalian diberikan sebuah karet gelang oleh guru, apa yang akan terjadi jika kamu berikan gaya pada karet gelang tesebut?

Buatlah sebuah alat atau mainan sederhana yang bekerja menggunakan prinsip gaya pegas dari karet gelang tersebut. Jelaskan bagaimana gaya pegas membantu benda tersebut bergerak!

Menurut kalian, apa yang paling menarik dari karet gelang? Mengapa ia bisa kembali ke bentuk semula setelah ditarik?

LIVEWORKSHEETS

LKPD GAYA PEGAS



Lakukan kegiatan berikut ini:

1. Tarik kedua karet, satu ditarik lebih kuat dan satu ditarik pelan.
2. Amati apa yang terjadi kemudian jawab di bawah ini

Ketika karet ditarik lebih kuat, apa perbedaan yang paling jelas terlihat dibandingkan karet yang ditarik pelan?

Ketika kamu menggunakan kedua karet ini untuk ketapel. Karet mana yang akan membuat batu meluncur lebih jauh? Mengapa?

Setelah melakukan percobaan, di mana lagi kamu melihat benda lain yang bekerja seperti karet gelang, menyimpan tenaga saat diregangkan atau ditekan? Berikan minimal dua contoh dan jelaskan!

Buatkan kesimpulan dari percobaan yang telah kalian lakukan!

Setelah berdiskusi, presentasikan hasil diskusi kalian di depan kelas kalian!

SEMANGAT!

LIVEWORKSHEETS