LKPD

IPAS

Apa itu Gaya?

Kelas 4

Kelompok : _____

Nama Anggota:

_____

_____

_____

_____

Dyah Lativah Aulia Karisma Rahayu

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Membedakan jenis gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak, dan bentuk benda

Tujuan Pembelajaran

1. **Murid dapat menganalisis (Analisis Argumen) dan mendefinisikan (Klarifikasi) konsep dasar Gaya sebagai dorongan atau tarikan yang dihasilkan oleh tangan/otot, berdasarkan observasi video secara akurat.**
2. **Murid dapat mengevaluasi (Observasi & Pertimbangan) dan membuktikan bahwa Gaya (dorongan/tarikan) dapat mengubah bentuk dan/atau arah gerak benda, berdasarkan data eksperimen clay dan tabel analisis, dengan tepat.**
3. **Murid dapat merumuskan kesimpulan (Inferensi) akhir secara logis mengenai hubungan antara dorongan/tarikan dan pengaruhnya terhadap benda, dengan dukungan bukti dari data yang dikumpulkan (minimal 80% kebenaran argumen).**

LIVEWORKSHEETS

Ayo Membaca!

sumber : https://youtu.be/q1qOrafKYEA?si=-XGIRRW4ZNduSC_8

SCAN ME!

Aku tahu Don! Ayo kita tanya teman-teman saja.

Wah bener banget Nia. Bagaimana teman-teman, apa kalian tahu gambar apakah itu?

LIVEWORKSHEETS

Kue Banjar adalah salah satu makanan khas dari daerah Jombang, Jawa Timur. Kue ini termasuk jenis kue kering yang memiliki rasa manis dan tekstur yang renyah. Karena kelezatannya, Kue Banjar sering dijadikan oleh-oleh atau hidangan istimewa saat Hari Raya Lebaran. Kue Banjar memiliki bentuk yang sangat unik berbentuk seperti lonjong dengan tonjolan di pinggirnya. Kue ini juga dijuluki sebagai Kue Tasbih dan ada juga yang menjulukinya Asem Londo, karena bentuk dan warnanya mirip buah asam.

Yuk simak cara pembuatan Kue Banjar Khas Jombang, fokus pada gerakan tangan pembuat kue saat mengolah adonan. !

Watch video on YouTube
Error 153
Video player configuration error

sumber : https://youtu.be/qIqOrafKYEA?si=-XGIRRW4ZNduSC_8

SCAN ME!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menulis!

Setelah menyimak vidio pembuatan Kue Banjar isi tabel di bawah ini sesuai apa yang kamu amati!

Gerakan tangan yang kamu lihat	Apakah itu Dorongan atau Tarikan?	Perubahan apa ynag terjadi pada adonan

Berdasarkan pengamatanmu, jelaskan pengertian gaya dengan bahasa sederhana yang kamu mengerti!

Jawab

LIVEWORKSHEETS

Ayo Bereksperimen!

1. Buatlah miniatur makanan Kue Banjar sesuai petunjuk menggunakan clay yang telah disediakan.
2. Kalian bebas berkreasi dengan clay yang telah dibagikan.
3. Catat hasil observasi ke dalam tabel sebagai bukti.
4. Dan jawab pertanyaan yang disediakan.

Percoba-an	Kegiatan / Perlakuan	Gaya yang diberik-an (Dorongan/ Tarikan)	Apakah Clay Berubah Bentuk? (Ya/Tidak)	Apakah Clay Berubah Arah Gerak? (Ya/Tidak)
1	Bagi clay menjadi 2 bagian			
2	Tekan clay sekuat mungkin.			
3	Pindahkan clay di meja dengan menariknya ke arah Anda.			
4	Pindahkan clay di meja dengan mendorongnya menjauh.			
5	Pilin clay menjadi panjang			
6	Cubit Clay membentuk gelombang seperti kue			
7	Sambungkan clay agar membentuk oval seperti Kue Banjar			

LIVEWORKSHEETS

Percoba-an	Kegiatan / Perlakuan	Gaya yang diberik-an (Dorongan/ Tarikan)	Apakah Clay Berubah Bentuk? (Ya/Tidak)	Apakah Clay Berubah Arah Gerak? (Ya/Tidak)
7	Sambungkan clay agar membentuk oval seperti Kue Banjar			

Diskusikan pertanyaan berikut bersama kelompokmu!

1. **Mengapa pada Percobaan 2 (menekan kuat), yang berubah adalah bentuk clay, tetapi pada Percobaan 3 (menarik ringan), yang berubah hanya arahnya? (berikan alasan)**
2. **Bandingkan nomor percobaan lainnya!**

Jawab

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menganalisis!

Gunakan data pada tabel Eksperiman untuk menjawab pertanyaan.

Pernyataan yang diuji	Bukti yang mendukung (nomor percobaan)	Penjelasan (mengapa bukti tersebut mendukung)
Gaya (Dorongan/Tarikan) dapat mengubah bentuk benda.		
Gaya (Dorongan/Tarikan) dapat membuat benda bergerak.		
Gaya (Dorongan/Tarikan) dapat mengubah arah benda.		
Gaya hanya bekerja jika ada sentuhan langsung pada benda.		

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menyimpulakan!

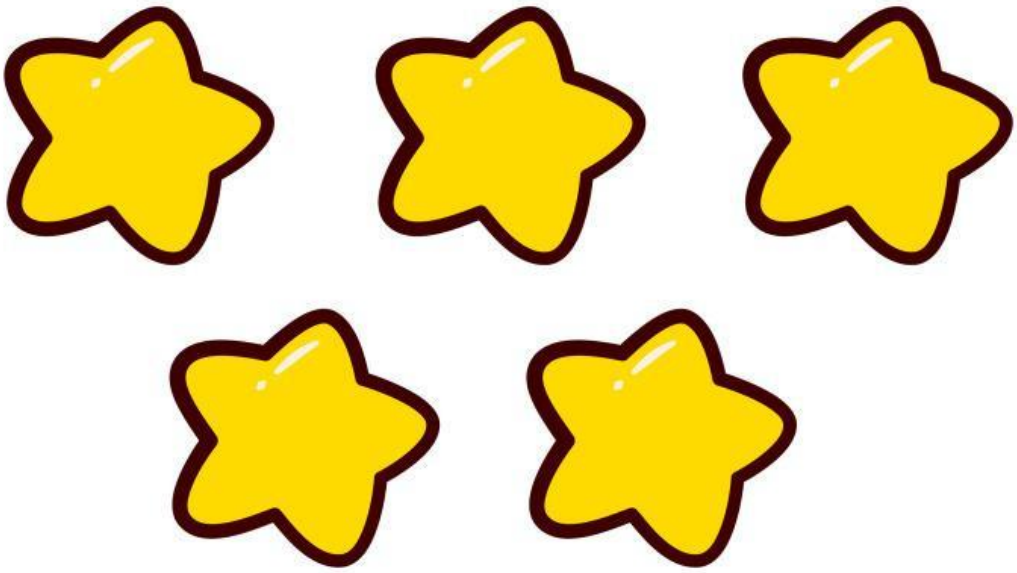
Tuliskan kesimpulan kelompok kalian tentang apa itu Gaya dan bagaimana pengaruhnya, berdasarkan bukti dari Kue Banjar dan eksperimen Anda.

Jawab

LIVEWORKSHEETS

Terimakasih telah Mengerjakan

Sekarang berikan penilaian pembelajaran hari ini, dengan melingkari bintang dibawah ini, sesuai keterangan dibawah!



Keterangan:

1 Bintang = Sangat Buruk

2 Bintang = Buruk

3 Bintang = Sedang

4 Bintang = Baik

5 Bintang = Sangat Baik

LIVEWORKSHEETS