

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

TEKANAN

Nama : _____

Kelas : _____



TEKANAN ZAT PADAT

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. MELALUI VIDEO PEMBELAJARAN, PESERTA DIDIK DAPAT MENDESKRIPSIKAN PENGARUH GAYA ATAU BERAT BENDA PADA TEKANAN YANG DIHASILKAN ZAT PADAT
2. MELALUI KEGIATAN DISKUSI KELOMPOK PESERTA DIDIK DAPAT MENJELASKAN AKIBAT LUAS PERMUKAAN BIDANG TERHADAP BESARNYA TEKANAN YANG BERIKAN
3. MELALUI KEGIATAN DISKUSI KELOMPOK PESERTA DIDIK DAPAT MENJELASKAN FENOMENA DALAM KEHIDUPAN MENGGUNAKAN KONSEP TEKANAN PADA ZAT PADAT

Hari ini aku merasa



Aktivitas kesukaanku
hari ini adalah



SIMAK LAH VIDEO
BERIKUT

Manakah yang memiliki
tekanan paling besar?



Simak Video pembelajaran



Penerapan Tekanan Zat Padat di Kehidupan Sehari-hari

Mata kapak dibuat tajam ujungnya

Ujung yang tajam bertujuan untuk memperbesar tekanan agar memudahkan dalam membelah kayu.



Alas sepatu salju dibuat lebih lebar

Alas yang lebar memperkecil tekanan sehingga memudahkan berjalan di atas salju.



Bentuk kaki bebek lebar dan berselaput

Bentuk kaki bebek yang lebar dan berselaput memperkecil tekanan kaki pada tanah. Hal ini memudahkan bebek untuk berjalan dan tidak terperosok di atas lumpur.



Ban mobil khusus untuk medan berat berlumpur dibuat besar

Ban yang besar untuk memperkecil tekanan agar memudahkan mobil melaju dan tidak terperosok di atas medan berat berlumpur.



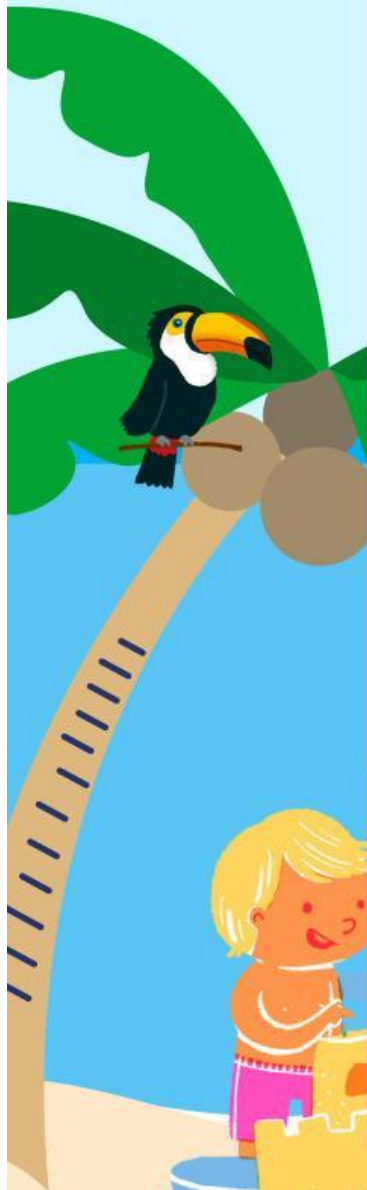
Jarum dan paku dibuat runcing ujungnya

Ujung yang runcing memperbesar tekanan sehingga memudahkan jarum untuk menancap ke kain dan paku untuk menancap ke kayu.



Sirip ikan

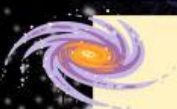
Sirip ikan yang lebar akan memungkinkan ikan bergerak dalam air dengan bebas dan lincah. Hal ini disebabkan karena ikan memperoleh gaya dorong dari gerakan siripnya yang lebar.





Berilah tanda centang pada gambar
dibawah ini yang benar

Manakah tekanan yang lebih besar!





JAWABLAH PERTANYAAN DIBAWAH INI!



Besarnya gaya yang berkerja pada setiap satuan luas disebut....

Bagaimana cara memperbesar tekanan pada zat padat?

Tuliskan rumus dari tekanan zat padat?

Tuliskan 2 contoh penerapan tekanan dalam kehidupan sehari-hari?

Refleksi Pembelajaran



Perasaanku



Apa yang sudah kamu pelajari

A yellow rectangular box with a dashed border, decorated with blue flower-like shapes at the top and bottom center.

Bagaimana perasaanmu

A yellow circular box with a white border, decorated with pink flower-like shapes at the top left and bottom right.

Ekspresiku

A white rectangular box with a thin border, decorated with a small plant illustration in a pot at the bottom right.



Thank
you!

