

LKPD

PESAWAT SEDERHANA



Kelas _____

Nama _____

Penyusun:
Laili Muflihatin
Isnani Imroatun Nabila

8

SMP/MTs
LIVEWORKSHEETS



Capaian Pembelajaran

Peserta didik memahami gerak, gaya dan tekanan, termasuk pesawat sederhana. Peserta didik memahami getaran dan gelombang, pemantulan dan pembiasan cahaya termasuk alat-alat optik sederhana yang sering dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari



Tujuan Pembelajaran

- Melalui Percobaan sederhana dan diskusi kelompok, peserta didik mampu menganalisis jenis-jenis pesawat sederhana yang ada di kehidupan sehari-hari dengan baik
- Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menerapkan konsep pesawat sederhana di kehidupan sehari-hari dengan baik



Orientasi pada Masalah



Setiap hari senin kita melaksanakan upacara bendera dengan mengibarkan bendera merah putih keatas puncak tiang yang tinggi. Petugas upacara tidak perlu memanjat tiang untuk memasang bendera. Mereka hanya perlu mengikatnya pada tali dan menariknya hingga keatas dan bendera bisa berkibar



Mengorganisasikan untuk Belajar

Berdasarkan narasi diatas, pertanyaan apa yang terlintas dalam benak kalian? Tuliskan pertanyaan tersebut dibawah ini

1. Kenapa tali tersebut dapat membawa bendera ke puncak tiang?
2.
3.

Buatlah Hipotesis/jawaban sementara dari pertanyaan yang kalian tulis diatas

1.
.....
2.
.....
3.
.....



Membimbing Penyelidikan

Amatilah aktivitas yang sering kalian lakukan di rumah, sekolah maupun lingkungan. Apakah ada alat-alat yang dapat mempermudah aktivitas/pekerjaan kalian? Catatlah hasil pengamatan kalian dalam tabel 1.1 berikut

No.	Aktivitas	Alat bantu
1.	Memotong pola di kardus	Gunting
2.	...	
3.	...	

4.	...	
5.	...	
6.	...	
7.	...	
8.	...	
9.	...	
10.	...	

Berdasarkan hasil tabel diatas, klasifikasikan alat bantu tersebut kedalam jenis-jenis pesawat sederhana. Gunakan Buku Siswa dan sumber informasi lain untuk memahami jenis pesawat sederhana dari alat bantu tersebut. Jika masih menemukan kesulitan mintalah bantuan pada gurumu untuk membantu memahami jenisnya. Catatlah hasil diskusi kalian pada tabel 1.2 berikut.

No.	Alat bantu	Jenis Pesawat Sederhana
1.	Gunting	Tuas tipe 1
2.	...	
3.	...	
4.	...	
5.	...	
6.	...	
7.	...	
8.	...	
9.	...	
10.	...	



Mengembangkan Penyajian Hasil

Berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi kelompok yang telah kalian lakukan. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan informasi yang telah kalian dapatkan!

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan pesawat sederhana?!

2. Jelaskan jenis-jenis dari pesawat sederhana!



Menganalisis dan Mengevaluasi Masalah

Berdasarkan hasil diskusi yang kalian lakukan **jawablah rumusan masalah** sesuai dengan informasi yang kalian dapatkan dan **buatlah kesimpulan** dari pembelajaran hari ini!

Good Luck!!! 😊 😊 😊



Mari Merefleksikan Diri

Lakukan kegiatan refleksi melalui scan barcode di bawah ini, kemudian isilah pertanyaan-pertanyaannya dengan jujur.



https://bit.ly/Refleksi_BelajarIPA?r=qr