LKPD

LEMBAR KERJAPESERTA DIDIK



TEMA : PESAWAT SEDERHANA

TSASINUL ACHLAQ



LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui pengamatan dalam video pembelajaran , peserta didik dapat mengelompokkan jenis - jenis pesawat sederhana dengan tepat.
2. Melalui kegiatan diskusi kelompok peserta didik dapat menyebutkan manfaat pesawat sederhana dalam kehidupan dengan benar.



Stimulus

Perhatikanlah cuplikan video yang ditampilkan didepan kelas

Apa yang dapat kalian ketahui dari cuplikan video tersebut?
Ternyata penggunaan prinsip pesawat sederhana telah diterapkan oleh manusia sejak manusia masih hidup dijaman batu.



LIVEWORKSHEETS

ORIENTASI

Manakah yang lebih mudah dikerjakan













LIVEWORKSHEETS

MANFAAT PESAWAT SEDERHANA

Pengamatan Kegiatan Sehari - hari

No	Jenis Kegiatan	Pesawat sedethana yang digunakan
1	Memotong Kertas	
2	Menimba air dari sumur	
3	Mengangkat semen dan pasir	
4	Memotong kayu	
5	Naik Kelantai yang lebih tinggi	
6	Memasang paku	
7	Membuka tutup botol	
8	Memotong kuku	

LIVEWORKSHEETS

PESAWAT SEDERHANA

Simaklah video pembelajaran berikut!!

Pesawat sederhana adalah alat yang digunakan untuk mempermudah manusia dalam melakukan suatu pekerjaan

Pesawat sederhana dibagi menjadi 4 macam yaitu

1. Pengungkit merupakan pesawat sederhana yang digunakan untuk mempermudah mengangkat atau memindahkan suatu benda contoh jungkat - jangkit, gunting, sekop dan pinset
2. Katrol merupakan pesawat sederhana yang digunakan untuk mengubah arah gaya contoh katrol pancing, kerekan timba dan tiang bendera.
3. Bidang miring merupakan pesawat sederhana yang digunakan untuk memperkecil gaya contoh tangga, pisau dan sekrup
4. Roda berporos merupakan pesawat sederhana yang digunakan untuk menggandakan atau mempercepat gaya

LIVEWORKSHEETS

JENIS - JENIS PESAWAT SEDERHANA

Diskusikanlah

1. Alat yang digunakan untuk membantu manusia dalam mempermudah melakukan suatu pekerjaan disebut?

.....

2. Sebutkan jenis - jenis pesawat sederhana

.....

.....

3. Lengkapilah tabel berikut !!

Jenis pesawat sederhana	Manfaat
Pengungkit	
Katrol	
Bidang miring	
Roda berporos	

LIVEWORKSHEETS

PETA KONSEP

Pengungkit

Contohnya adalah :

.....

.....

Katrol

Contohnya adalah :

.....

.....



Gambar 1.1 Mencabut paku dengan tangan dan menaikkan beras pada bak truk

Gambar 1.2 Mencabut paku dengan paku dan menaikkan beras dengan papan

Bidang miring

Contohnya adalah :

.....

.....

Roda berporos

Contohnya adalah :

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

PASANGKANLAH SESUAI DENGAN JENISNYA











Katrol

Pengungkit

Bidang miring

Roda berporos

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan Dan refleksi

Kesimpulan kegiatan pembelajaran

Bagaimana perasaan kalian hari ini :



Seberapa bahagiakah perasaan kalian hari ini :



THANKYOU

LIVEWORKSHEETS