

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Candi Laras Selatan
Kelas / Semester : VIII / Gasal
Tema : Usaha dan Pesawat Sederhana
Sub Tema : Pesawat Sederhana
Pemberlajaran ke : 3
Alokasi Waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat memahami jenis – jenis pesawat sederhana dan penerapannya dalam kehidupan sehari – hari.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan

Guru mengucapkan salam, berdoa, cek kehadiran dan cek kebersihan kemudian apersepsi dengan memberi pertanyaan kepada peserta didik “apa yang kalian pikirkan ketika mendengar kata Pesawat? Ada pesawat terbang, pesawat televisi, pesawat telepon, pesawat ulang-alik. Apa arti kata Pesawat tersebut?” Setelah itu guru menyampaikan tujuan pembelajaran, cakupan materi (dengan bagan materi), langkah pembelajaran, dan teknik penilaian.

2. Kegiatan Inti

- Guru memberikan penjelasan materi pesawat sederhana melalui tulisan, gambar, dan alat peraga.
- Guru meminta peserta didik untuk duduk berkelompok dan mendiskusikan LKPD.
- Guru membimbing peserta didik cara memahami LKPD pesawat sederhana dan peserta didik mencari jawaban melalui buku IPA yang ada.
- Guru meminta salah satu kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya sedangkan kelompok lain menyimak dan membandingkan dengan hasil diskusi kelompok mereka pula.
- Guru memeriksa pekerjaan kelompok lain dan membahasnya melalui penyamaan konsepsi.

3. Kegiatan Penutup

Guru memberi reward kepada kelompok dengan kinerja yang baik, membuat kesimpulan dan merefleksikan hasil pengamatan peserta didik tentang benda-benda pesawat sederhana serta memberi pesan moral agar menggunakan alat-alat tersebut sesuai dengan kegunaannya karena pesawat sederhana dibuat untuk mempermudah kerja manusia jika alat tersebut rusak maka melakukan pekerjaan pun akan lama dan sulit. Guru pun mengingatkan kembali akan jadwal Ulangan Harian pada minggu depan dan berdoa.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Sikap (disiplin, kerjasama, dan semangat mengerjakan tugas)
- Pengetahuan (jawaban soal)

Mengetahui,
Kepala SMP N 1 Candi Laras Selatan,

Margasari, 4 Januari 2022
Guru IPA,

SYAIFUL HADI, M.M.Pd.
NIP. 19690203 200701 1 032

ANDI ADHA LESTARI ASMAR, S.Pd
NIP. –

LKPD Pesawat Sederhana

Jawablah pertanyaan berikut :

1. Apa yang dimaksud dengan pesawat sederhana?

.....

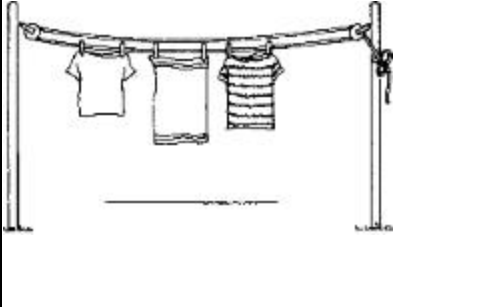
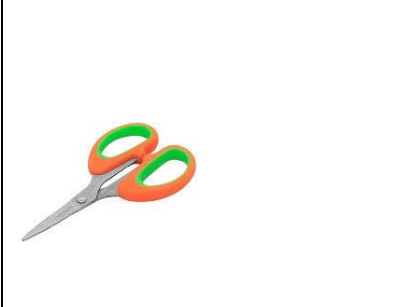





2. Sebutkan jenis- jenis pesawat sederhana?

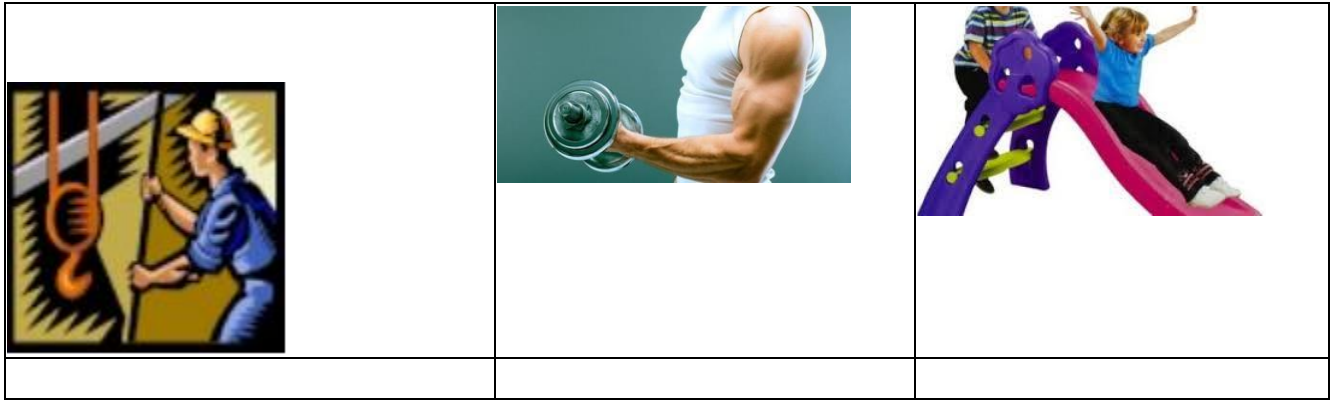
.....

3. Lengkapi tabel berikut !

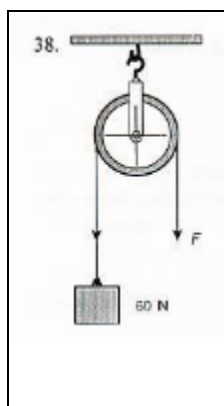
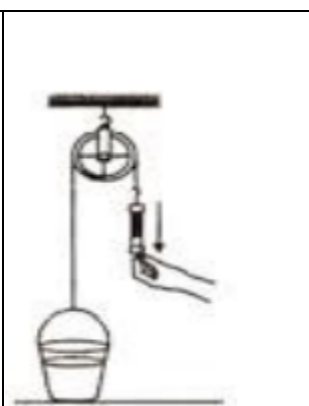
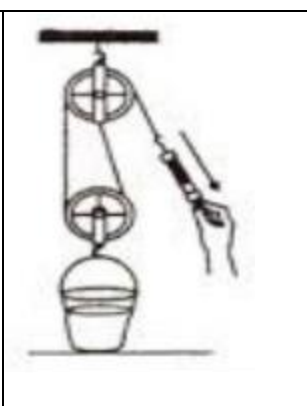
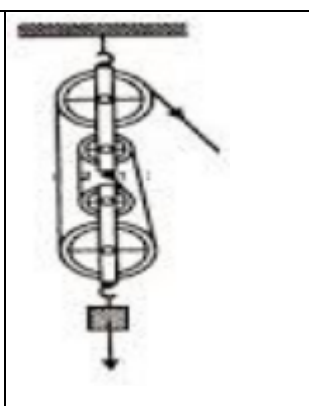
No.	Jenis Kegiatan	Alat bantu yang digunakan
1.	Memotong kertas Membuka peti kayu	Gunting
2.	Memotong daging Mencabut paku Mengerek
3.	bendera Menimba air di sumur Membajak sawah
4.	Membersihkan lantai
5.	Memanjat atap rumah Membuka tutup botol

4. Kelompokkanlah hal- hal di bawah ini ke dalam kelompok pesawat sederhana jenis apa :

		
.....
		
.....
		



5. Berikut ini adalah gambar beberapa katrol dalam kehidupan sehari-hari, tentukan jenis katrol dan tuliskan Keuntungan Mekaniknya:

<p>38.</p> 			
<p>KM :</p> <p>Jenis Katrol :</p>	<p>KM :</p> <p>Jenis Katrol :</p>	<p>KM :</p> <p>Jenis Katrol :</p>	<p>KM :</p> <p>Jenis Katrol :</p>

6. Sebutkan 3 contoh gear (roda bergigi) dalam kehidupan sehari-hari !

.....

7. Apa keuntungan dari gear (roda bergigi) ?

.....