

Lembar Kerja Peserta Didik

Pesawat Sederhana



Nama/ Kelas/ Kelompok

Untuk
Kelas VIII

Aktivitas 1

Identifikasi Jenis Pesawat Sederhana

Coba amati lingkungan sekeliling, kemudian identifikasi minimal 10 macam alat-alat yang termasuk pesawat sederhana yang ada di rumah maupun di sekitarmu. Catatlah hasilnya ke dalam Tabel 1.

No	Nama Alat	Jenis Pesawat Sederhana	No	Nama Alat	Jenis Pesawat Sederhana
1			6		
2			7		
3			8		
4			9		
5			10		

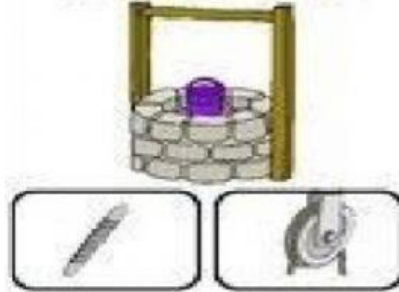
PESAWAT SEDERHANA

- I. Pilihlah jawaban yang paling tepat, dengan menekan pilihan gambar di dalam kotak yang paling sesuai!

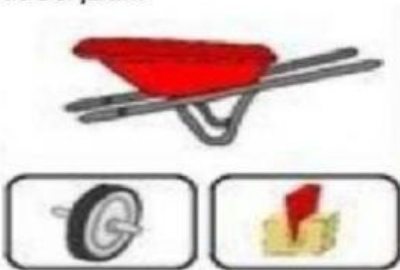
Manakah jenis pesawat sederhana yang paling tepat untuk membantu Lani yang berkursi roda untuk naik ke atas?



Manakah jenis pesawat sederhana yang paling tepat untuk membantu menimba air pada sumur tersebut?



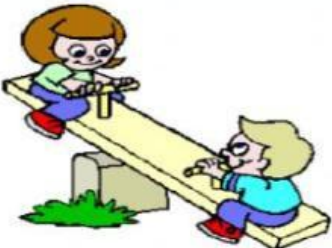
Manakah jenis pesawat sederhana yang paling tepat untuk membantu gerobak sorong tersebut berjalan?



Manakah jenis pesawat sederhana yang paling tepat untuk menebang pohon?



- II. Identifikasikan jenis pesawat sederhana yang terkait dengan setiap objek dengan cara menyeret (drag drop) jawaban didalam kotak menuju kolom di bawah gambar!

Tuas Jenis I

Tuas jenis II

Bidang miring

Tuas Jenis III

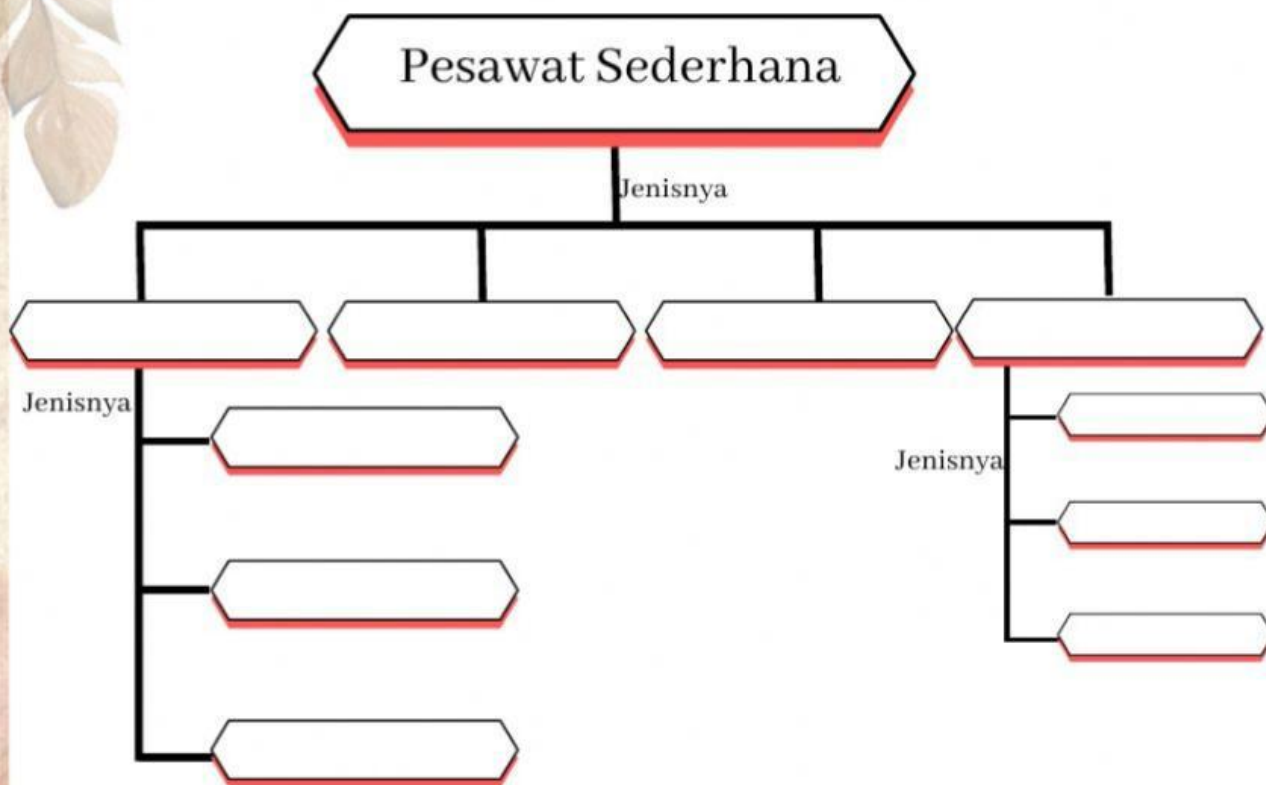
Katrol

Roda berporos

Aktivitas 2

Memahami Pesawat Sederhana

1. Bacalah uraian materi berikut tentang pesawat sederhana pada link yang telah disematkan!
2. Setelah membaca uraian materi tentang pesawat sederhana tersebut, lengkapi peta konsep berikut!



3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan pesawat sederhana!



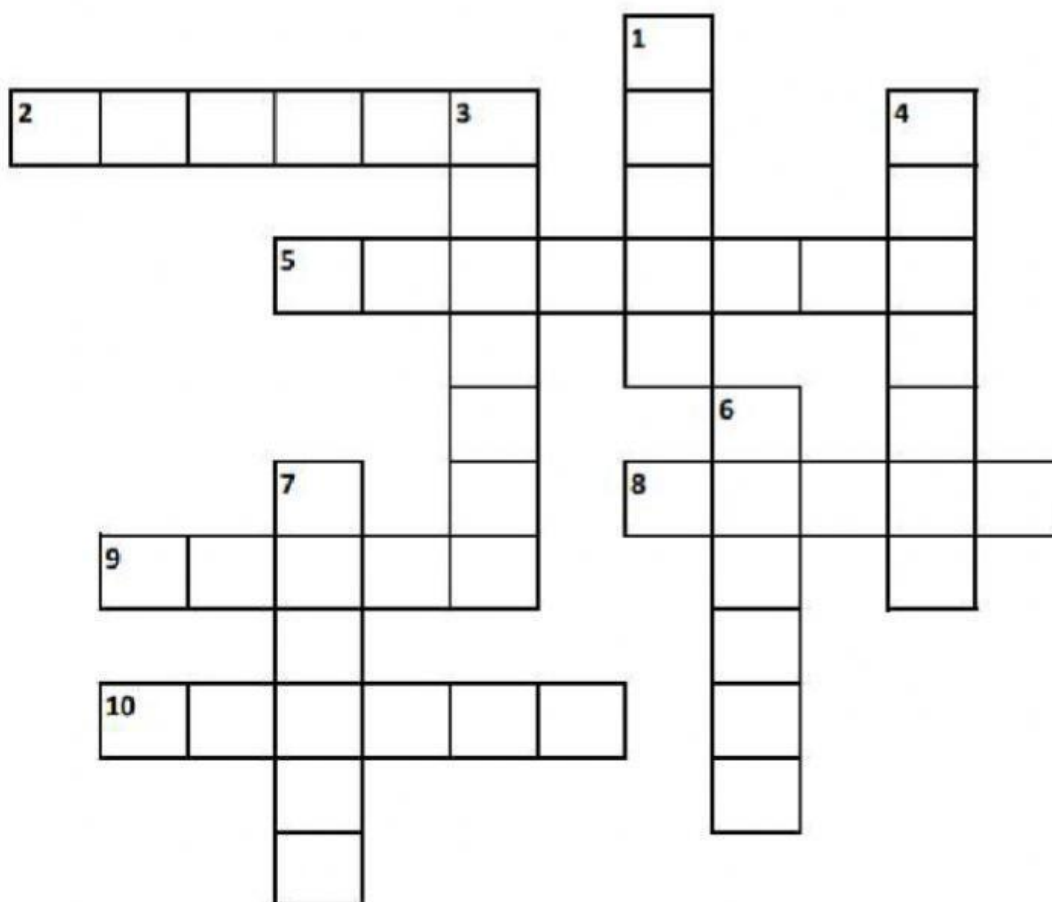
4. Tuliskan manfaat yang kamu peroleh jika menggunakan pesawat sederhana!



5. Isilah teka-teki silang berikut!

TEKA-TEKI SILANG

PESAWAT SEDERHANA



Mendatar

2. Salah satu contoh penggunaan bidang miring adalah
5. Roda ... adalah pesawat sederhana yang memakai roda dan mempunyai poros tempat berputarnya roda
8. Salah satu jenis katrol adalah katrol
9. Pesawat sederhana adalah alat yang digunakan untuk mempermudah melakukan
10. Bidang datar yang diletakkan miring atau membentuk sudut tertentu disebut bidang

Menurun

1. Salah satu contoh pengungkit yang digunakan untuk mengambil tanah adalah
3. Pengungkit yang titik tumpuannya terletak di antara beban dan kuasa adalah jenis
4. Alat-alat bantu sederhana untuk membantu melakukan aktivitas disebut ... sederhana
6. Pengungkit yang titik kuasanya ada di antara beban dan tumpu adalah jenis
7. Jenis pesawat sederhana yang berupa roda beralur adalah