MTsN I Kota Makassar

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PESAWAT SEDERHANA DALAM RANGKA TUBUH MANUSIA

KELAS VIII

Disusun Oleh:

DRA. ZUMRITA NINGRUM

LIVEWORKSHEETS

NAMA SISWA	
KELAS	
NO. URUT	

TUJUAN PEMBELAJARAN

8.6 Menjelaskan konsep pesawat sederhana, dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari termasuk kerja otot pada struktur rangka manusia.

INDIKATOR KETERCAPAIAN TUJUAN PEMBELAJARAN

8.6.10. Menjelaskan prinsip pesawat sederhana pada otot dan rangka manusia

Perhatikan video di bawah ini dan kerjakan soal-soal dibawahnya!

LIVEWORKSHEETS

Stimulation

Pada saat mengangkat barbel, komponen-komponen pesawat sederhana yang terlibat adalah Telapak tangan yang menggenggam barbel sebagai gaya beban. Siku (sendi di antara lengan atas dan lengan bawah) sebagai titik tumpu. Lengan bawah sebagai kuasa.

Identifikasi Masalah

Berdasarkan stimulation yang telah diberikan rumuskanlah dalam bentuk pertayaan, atau dalam bentuk hipotesis (Pertayaan sebagai jawaban sementara atas pertayaan yang diajukan) !

Pengumpulan Data

Alat dan Bahan :

1. Alat tulis

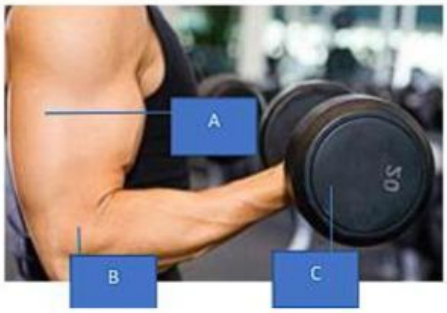
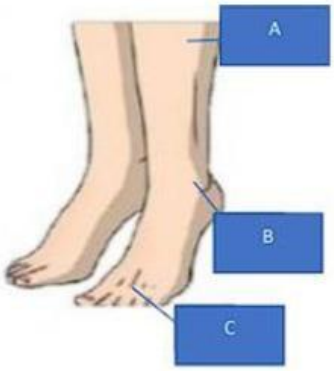
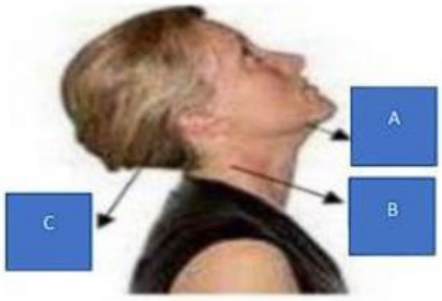
Cara Kerja:

1. Lakukanlah pengamatan terhadap berbagai macam aktivitas yang sering dilakukan oleh ananda maupun orang-orang disekitar ananda!
2. Catat hasil pengamatanmu kedalam Tabel. berikut!

LIVEWORKSHEETS

Pengumpulan Data

Tabel. Pengamatan kegiatan sehari-hari

No.	Gambar	Hasil Analisis	Jenis Pesawat Sederhana
1		Jenis kegiatan : Bagian titik tumpu , titik beban, dan titik kuasa A =..... B=..... C=.....	
2		Jenis kegiatan Bagian titik tumpu , titik beban, dan titik kuasa A =..... B=..... C=.....	
3		Jenis kegiatan : Bagian titik tumpu , titik beban, dan titik kuasa A =..... B=..... C=.....	

LIVEWORKSHEETS

Pembuktian

Jawablah pertayaan berikut ini dengan benar!

1. Apa perbedaan dari masing masing pengungkit tersebut?
2. Jelaskan hubungan pesawat sederhana dengan sistem gerak manusia !

Menarik Kesimpulan

Buatlah kesimpulan dari kegiatan yang telah kamu lakukan sesuai dengan pertanyaan hipotesis yang telah kalian kerjakan!

LIVEWORKSHEETS