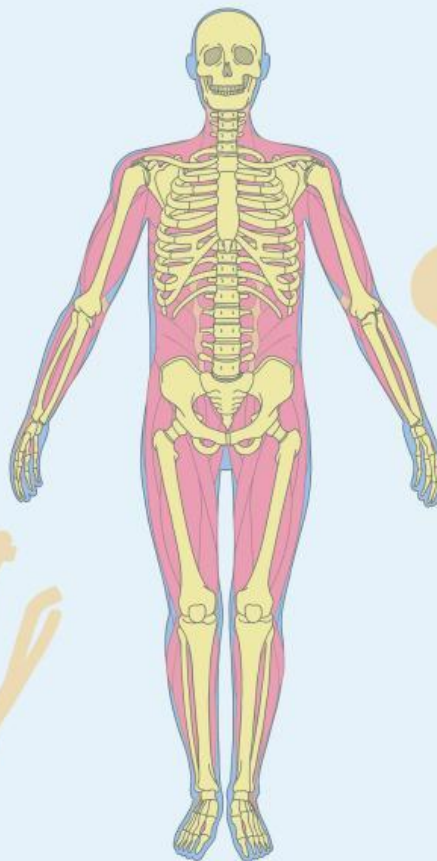
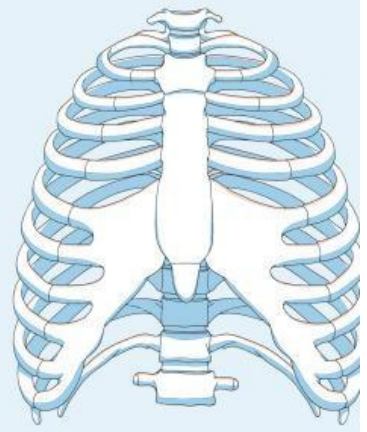


SISTEM GERAK PADA MANUSIA

BIOLOGI XI
Tahun Ajaran 2024/2025



Disusun Oleh:

Amina

Nama: _____

Kelas: _____

Lembar Kerja Peserta Didik

Kompetensi Dasar:

3.5 Menganalisis hubungan antara jaringan penyusun organ pada sistem gerak dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem gerak manusia.

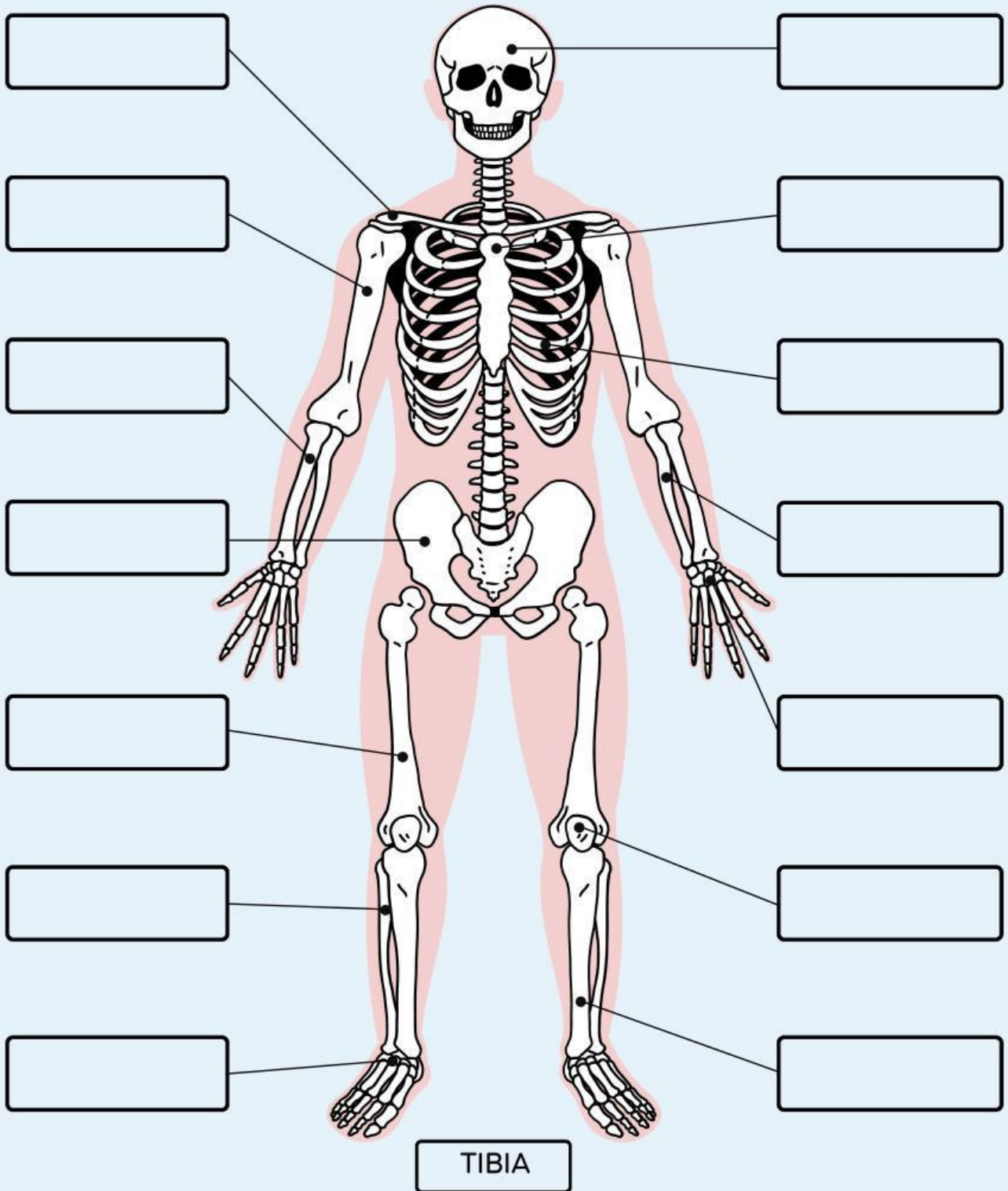
Tujuan:

1. Mengidentifikasi organ penyusun sistem gerak.
2. Menjelaskan fungsi rangka sebagai penyusun sistem gerak pada manusia.
3. Mendeskripsikan struktur tulang pada manusia.
4. Mengidentifikasi jenis tulang penyusun sistem gerak manusia.
5. Membedakan macam-macam otot sebagai alat gerak.
6. Mendeskripsikan struktur otot pada manusia.

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

The Skeletal System

Label the bones in the body using the words at the bottom of the page



TIBIA

FIBULA

SKULL

STERNUM

TARSALS

PATELLA

HUMERUS

RIBS

FEMUR

ULNA

CARPALS

RADIUS

PELVIS

CLAVICLE

Bentuk-Bentuk Tulang

Tentukan bentuk-bentuk tulang yang tepat di bawah ini.
Pilih dan geser jawabanmu dari opsi yang disediakan!



Tulang Pipih



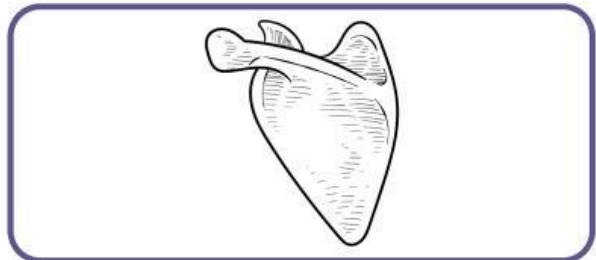
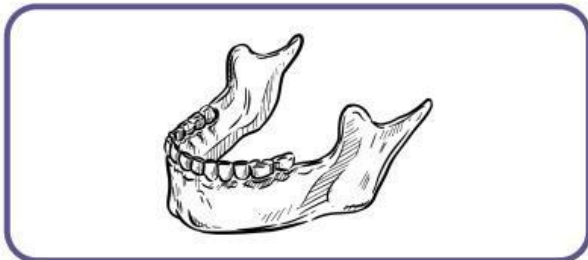
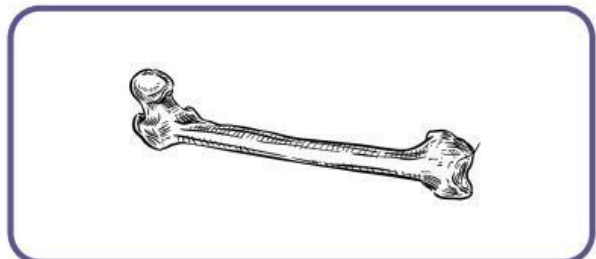
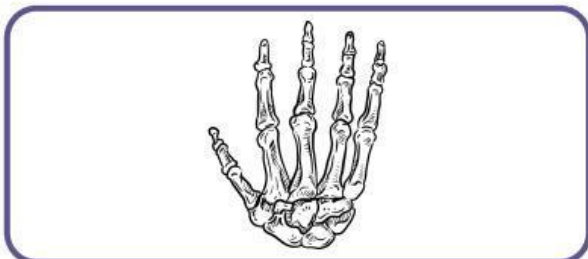
Tulang Pendek



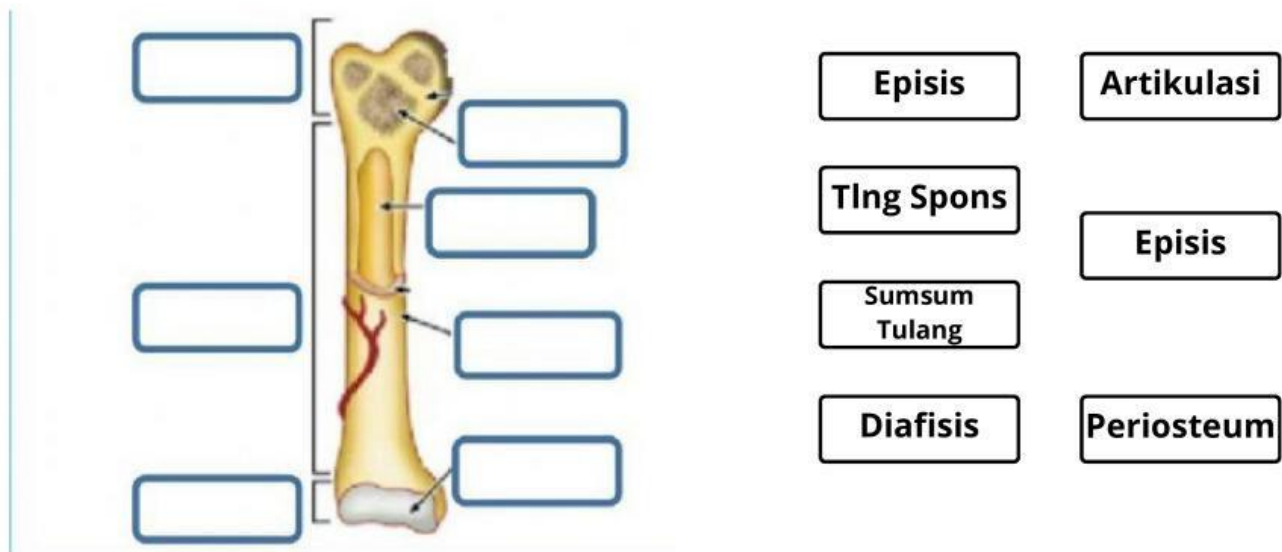
Tulang Pipa



Tulang Tidak Beraturan

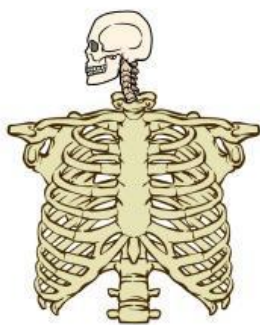


Lengkapilah nama bagian-bagian tulang berikut!
 Drag dan drop pada kotak yang sesuai!



Perhatikan gambar berikut!

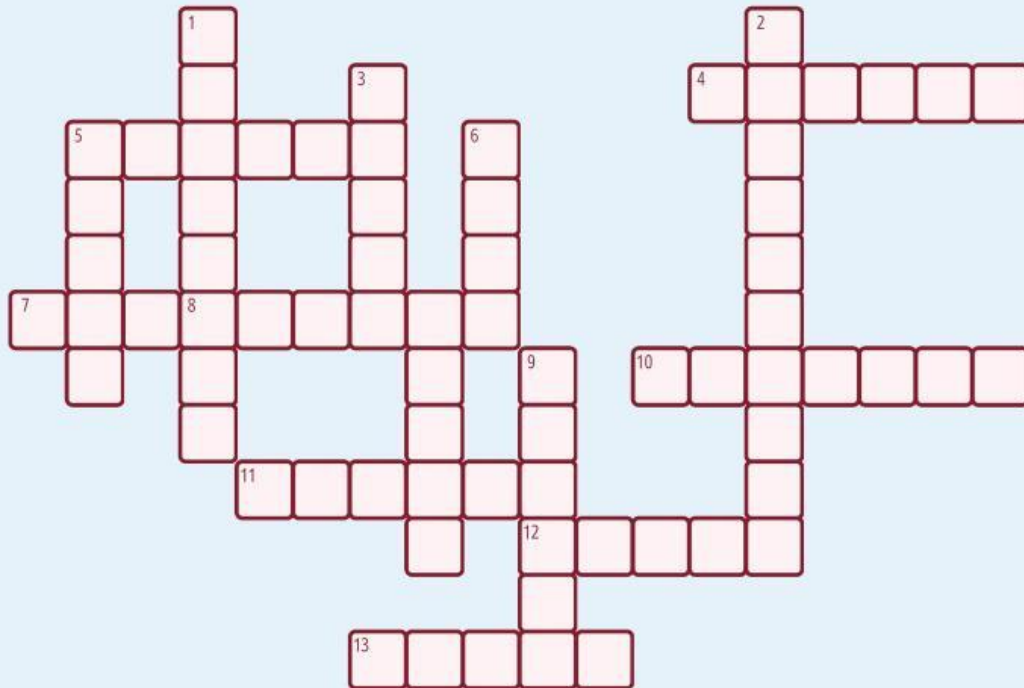
Berdasarkan lokasinya, Rangka manusia terdiri dari dua macam, sebagai berikut:





SENDI DAN OTOT

Teka Teki Silang



Menurun

4. Sendi yang hanya memungkinkan gerakan maju mundur, seperti pada siku.
5. Jenis sendi yang memungkinkan gerakan ke segala arah, seperti pada bahu.
7. Proses pengerutan dan pemanjangan otot.
10. Otot yang berfungsi memompa darah ke seluruh tubuh.
11. Jaringan yang menghubungkan otot dengan tulang.
12. Sendi yang memungkinkan gerakan meluncur atau bergeser, seperti pada pergelangan tangan.
13. Sendi yang memungkinkan gerakan rotasi, seperti pada leher.



Mendatar

1. Otot yang bekerja secara sadar, seperti otot rangka.
2. Otot yang bekerja tanpa kesadaran, seperti otot jantung.
3. Otot yang memiliki tampilan bergaris-garis di bawah mikroskop.
5. Otot yang ditemukan di dinding organ-organ dalam tubuh, seperti usus.
6. Sendi yang tidak memungkinkan gerakan, seperti pada tengkorak.
8. Tempat pertemuan antara dua tulang yang memungkinkan gerakan.
9. Otot yang dapat berkontraksi secara cepat dan kuat, tapi mudah lelah.