

BIOLOGIA • KRÓLESTWO ZWIERZĄT • KLASA 6

Tkanka mięśniowa
Jak ciało się porusza



Komórki tkanki mięśniowej potrafią się kurczyć i rozkurczać. Dzięki temu porusza się ciało i pracują narządy.

1 Gładka

- Buduje ściany narządów, np. żołądka.
- Kurczy się wolno.
- Pracuje niezależnie od naszej woli.



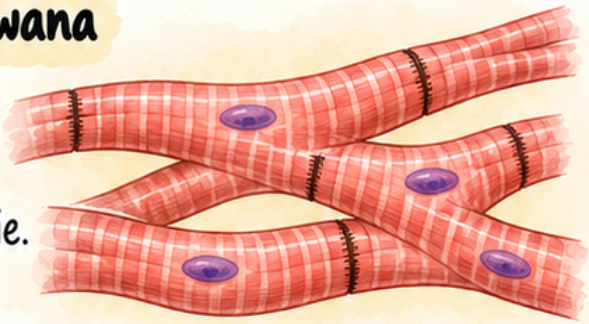
Komórki bez prążkowania



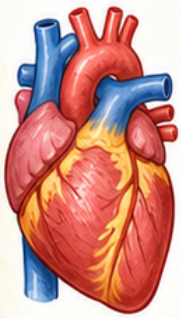
żołądek

2 Poprzecznie prążkowana serca

- Buduje mięsień sercowy.
- Kurczy się szybko i rytmicznie.
- Pracuje niezależnie od naszej woli.



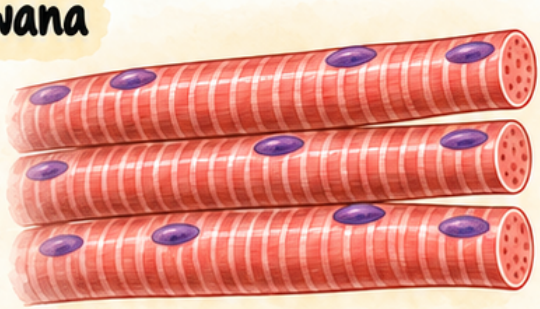
Rozgałęzione, prążkowane komórki



serce

3 Poprzecznie prążkowana szkieletowa

- Buduje mięśnie szkieletowe, np. rąk i nóg.
- Kurczy się szybko.
- Jej pracą zwykle kierujemy świadomie.



Długie, prążkowane włókna



mięsień ramienia

Warto wiedzieć

Mięśnie szkieletowe działają też odruchowo, np. gdy cofasz rękę od gorącego przedmiotu.

