

Zagadnienia do egzaminu poprawkowego z biologii – kl.2 TF

1. Budowa układu mięśniowego:
 - budowa i rodzaje tkanki mięśniowej,
 - topografia mięśni szkieletowych.
 - budowa sarkomeru
 - mechanizm skurczu mięśnia.
2. Wady i choroby układu narządu ruchu tj. skolioza, płaskostopie, krzywica, osteoporoza – przyczyny i profilaktyka.
3. Odżywianie się człowieka:
 - organiczne składniki pokarmowe: białka, tłuszcze i węglowodany , witaminy – rola i źródła,
 - związki nieorganiczne – woda, makro i mikroelementy.
 - budowa ukł.pokarmowego,
 - rola wątroby i trzustki w procesie trawienia,
 - trawienie i wchłanianie białek, cukrów i tłuszczów,
 - normy zapotrzebowania energetycznego organizmu człowieka,
 - zasady racjonalnego żywienia.
4. Oddychanie:
 - budowa i rola ukł. oddechowego,
 - mechanizm wentylacji płuc,
 - pojemności i objętości oddechowe,
 - skład powietrza wdechowego i wydechowego,
 - wymiana gazowa zewnętrzna i wewnętrzna.