

стоятъ отгорѣ на прѣститѣ. Тия обтегнати мускули дѣйствуватъ тъкмо противоположно на свититѣ долни мускули. Ето, гледай! — Професорътъ взе единъ дебелъ червей и го сложи на земята. — Вгледай се по-внимателно какъ пълзи тоя червей. Ти изведнажъ ще разберешъ, че той не може толкозъ силно да се разтѣга на дължина само чрѣзъ разпусчане на надлъжнитѣ мускулни влакна. Безъ съмнѣние, гова той постига чрѣзъ свиване на други мускули.

— Да, татко, сега той стана $1\frac{1}{2}$ пжти по-дълъгъ и много по-тънъкъ. Но дѣ се намиратъ тия мускули, които правятъ тѣлото на червея по-дълго? Струва ми се, каза Борисъ, че тия мускули трѣба напрѣчно да прѣстѣгатъ тѣлото; тѣ сѣкашъ сж разположени като прѣстенчета около тѣлото.

— Ти вѣрно отгатна, Борисе, — отговори професорътъ. Наистина тъкмо подъ кожата на дъждовния червей се намира доста дебелъ слой отъ прѣстеновидни мускули. Когато тия мускули се свиятъ, стѣгатъ тѣлото на червея и го правятъ по-дълго и по-тънко; а когато се свиятъ надлъжнитѣ мускули, лежещи подъ прѣстеновиднитѣ, тѣлото на червея отново става кжсо. Червеятъ може по свое желание да свива ту едни, ту други мускули на отдѣлни части отъ тѣлото си; затова той може да прави най-разнообразни движения.

— Но червеятъ може и да се извива и овива! — каза Владко.

— Съвършено вѣрно. Това ще разберешъ добрѣ, ако помнишъ, че червеятъ може да свие надлъжнитѣ си мускули само на едната страна отъ тѣлото си. Тогава тѣлото ще се завие и оггне къмъ страната на свититѣ надлъжни мускули.