

دستگاه گردش خون

در فصل گذشته یاد گرفتید، غذای گوارش یافته در روده به وسیله خونی که در اطراف روده‌ها جریان دارد، گرفته می‌شود و به این عمل جذب گفته می‌شود. خون در تمام بدن گردش می‌کند و غذایی که از روده گرفته است، به بخش‌های مختلف بدن می‌رساند.

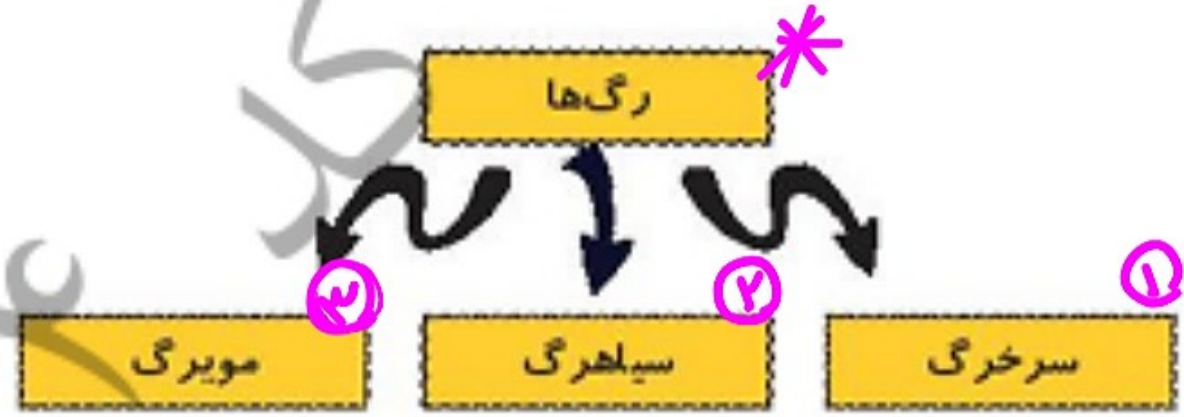
دستگاه گردش خون از قلب و رگهای خونی تشکیل شده است. این دستگاه می‌تواند مواد را از جاهای مختلف بدن دریافت و به سلولها برساند.

قلب، خون را به رگها تلمبه می‌کند و رگها این

قلب

قلب، اندامی ماهیچه‌ای و توخالی است که درون قفسه سینه و در بین شش‌ها قرار دارد. این اندام مانند پمپ تلمبه خون را با فشار به درون رگ‌های می‌فرستد. قلب هر شخص تقریباً به اندازه‌ی مشت بسته اوست. ماهیچه دیواره قلب از قوی‌ترین ماهیچه‌های بدن است.

رگ‌ها



۱- سرخرگ ← رگ

رگهایی هستند که خون را از قلب به اندامها می‌رسانند. در این رگها معمولاً خون روشن (اکسیژن و مواد غذایی) جاری است. وجود چربی زیاد در غذاهای مصرفی، باعث کندی حرکت خون در سرخرگها می‌شود زیرا مواد چربی به سرخرگها می‌چسبند و حرکت خون را سخت می‌کنند.

۲- سیاهرگ ← برگشت

رگهایی هستند که خون را از اندامها به قلب برمی‌گردانند. معمولاً در این نوع رگها خون تیره (کربن دی‌اکسید و مواد زاید) جاری است.

* سیاهرگها معمولاً در نزدیک سطح بدن و زیر پوست هستند.