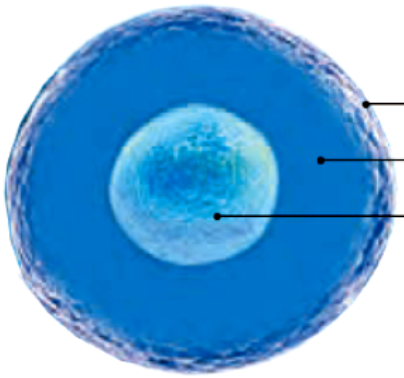
گفت‌وگو

درباره‌ی شباهت‌های سلّول‌های صفحه‌ی قبل در گروه خود گفت‌وگو کنید.

هر سلّول معمولاً از سه قسمت تشکیل شده است:



سیتوپلاسم: مایعی است که بین هسته و غشا را پر می‌کند.

هسته: مرکز فرماندهی سلول است و فعالیت‌های سلّول را کنترل می‌کند.

غشا: پرده‌ی دور سلول است و وظیفه کنترل ورود و خروج مواد به سلول‌ها را به عهده دارد.

وقتی بدن رشد می‌کند، تعداد سلّول‌ها افزایش می‌یابد. بسیاری از سلّول‌های بدن پس از چند روز یا چند ماه می‌میرند و سلّول‌های جدید جای آنها را می‌گیرند. وقتی بخشی از بدن مانند پوست آسیب می‌بیند، سلّول‌های آن بخش تقسیم می‌شوند و سلّول‌های جدیدی را تولید می‌کنند. این سلّول‌ها محلّ آسیب‌دیدگی را ترمیم می‌کنند.



تقسیم سلّول

گفت‌وگو

ما برای زنده ماندن و رشد کردن به چه چیزهایی نیاز داریم؟ آب، هوا، غذا

غذایی که می‌خوریم، آبی که می‌نوشیم و هوایی که تنفّس می‌کنیم، نیاز سلّول‌های بدنِ ما را برطرف می‌کنند. سلّول‌ها به این مواد نیاز دارند تا زنده بمانند، رشد کنند و تقسیم شوند.

فکر کنید

با توجّه به اندازه‌ی سلّول‌ها، غذاهایی که می‌خوریم، باید چقدر ریز شوند تا بتوانند وارد سلّول‌های بدن شوند؟ پاسخ خود را با یک نقّاشی نشان دهید.

باید خیلی خیلی ریز شوند تا بتوانند وارد سلول‌های بدن شوند.

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی