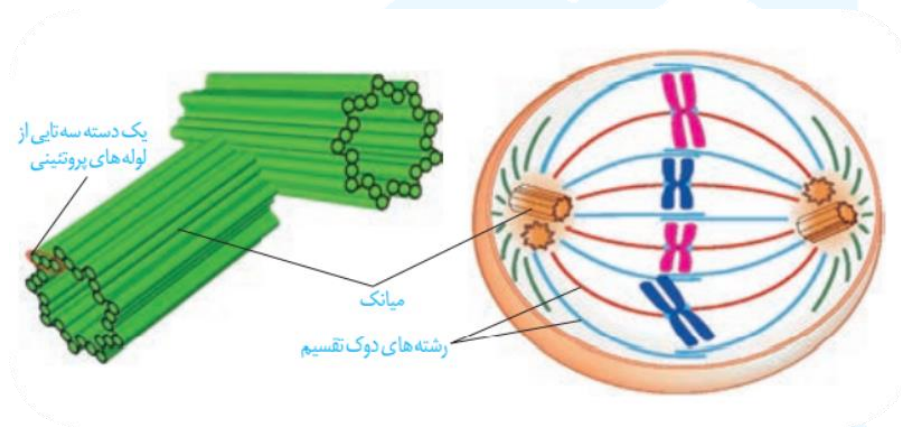


## زیست ۲

### مراحل میتوز

در میتوز، ماده ژنتیکی که در مرحله S همانندسازی شده بود، تقسیم می شود و به یاخته های جدید می رسد. کروموزوم های پراکنده در هسته نیز ابتدا باید بطور دقیق در وسط یاخته آرایش یافته و سپس به مقدار مساوی بین یاخته های جدید تقسیم شوند. در یاخته های جانوری، این فرایندها با کمک سانتیریول و رشته های دوک رخ می دهد.



نکات:

1. ریبوزوم ها در

تولید سانتیریول

نقش مهمی دارند.

2. نمی توان گفت همانندسازی اجزاء یاخته، قطعا در مرحله S رخ می دهد. زیرا همانندسازی سانتیریول ها در مرحله G2 انجام می شود.

3. یاخته ای که در حال میتوز است سه نوع رشته دوک (سبز، آبی و قرمز) دارد.

4. میتوز فرایندی پیوسته است ولی زیست شناسان برای سادگی، آن را مرحله بندی می کنند.

5. هر سانتریول از 9 دسته 3 تایی لوله های پروتئینی تشکیل شده است.



مدرسه مجازی اینو