

## زیست ۲

### تقسیم تخم

رویوان از تقسیم پی در پی یاخته تخم تشکیل می‌شود. در نخستین تقسیم تخم، دو یاخته با اندازه‌های متفاوت ایجاد می‌شود. این تقسیم از نوع میتوز و با تقسیم نامساوی سیتوپلاسم رخ می‌دهد. یاخته کوچک تر منشاء رویوان است و لپه‌ها مشخص ترین بخش رویوان را تشکیل می‌دهند. همچنین ریشه و ساقه رویوانی نیز در دو انتهای رویوان تشکیل می‌شوند.



نکات:

1. رویوان و پوسته دانه از نظر

ژنتیکی یکسان نمی‌باشند

زیرا رویوان حاصل لقاح است و

پوسته دانه حاصل تغییر

پوسته تخمک مادری!

2. سرعت تقسیمات میتوزی یاخته کوچک بیشتر از یاخته بزرگ است.

3. می‌توان گفت که فاصله مراحل S تا G<sub>2</sub> در یاخته‌های حاصل از تقسیم

یاخته کوچک کمتر است.

## زیست ۲

4. در دانه بالغ لوبیا آندوسپرم مشاهده نمی‌شود.
5. آندوسپرم ذرت برخلاف لوبیا از رویان بزرگتر است.



مدرسه مجازی اینو