

## زیست ۲

### لقاح در جانوران

اساس تولیدمثلی در همه جانوران مشابه است. ولی در چگونگی، مراحل آن و حفاظت و تغذیه جنین، تفاوت‌هایی وجود دارد. مثلا در آبزیان مثل ماهی‌ها، دوزیستان و بی‌مهرگان آبزی، لقاح خارجی دیده می‌شود. در این روش والدین گامت‌های خود را در آب می‌ریزند و لقاح در آب صورت می‌گیرد.



نکات:

1. برای همزمان شدن

ورود گامت‌ها به آب

عواملی نظیر دمای محیط

طول روز، آزاد کردن مواد شیمیایی توسط نر یا ماده و رقص عروسی در برخی ماهیان مشاهده می‌شود.

2. لقاح داخلی در جانوران خشکی زی و بعضی آبزیان دیده می‌شود.

3. نهنگ‌ها موجوداتی آبزی با لقاح داخلی می‌باشند.

4. لقاح داخلی نیازمند دستگاه‌های تولیدمثلی با اندام‌های تخصص یافته است.

5. در اسبک ماهی جانور ماده، تخمک را به درون حفره‌ای در بدن جنس نر منتقل می‌کند و زایمان توسط جنس نر صورت می‌گیرد.

