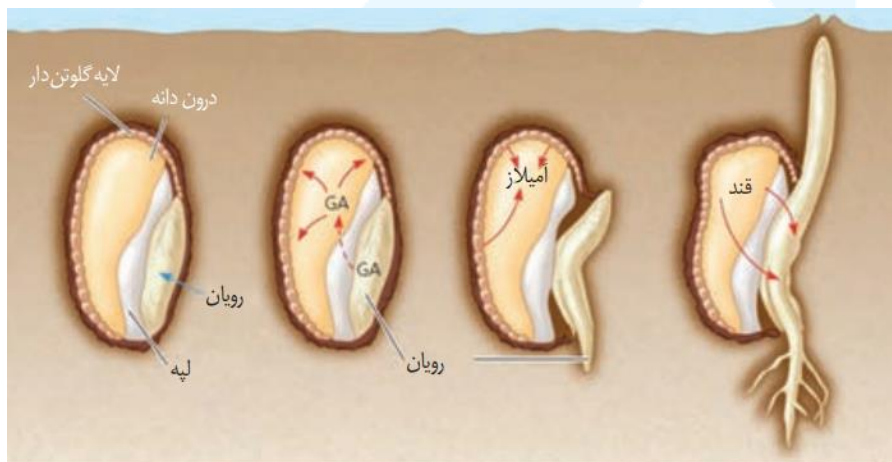


زیست ۲

جیبرلین

کشف جیبرلین حاصل تلاش دانشمندان ژاپنی در بررسی نوعی بیماری قارچی بود که دانه رسته‌های برنج به آن مبتلا می‌شدند. آلودگی دانه رسته‌ها به قارچ جیبرلا سبب می‌شد تا به سرعت رشد کنند. این دانه رسته‌ها باریک و دراز بودند و بافت استحکامی کافی نداشتند. به همین دلیل خم می‌شدند و روی زمین می‌افتادند.



نکات:

1. وجود جیبرلین

ابتدا در قارچ و

سپس در گیاهان

کشف شد!

2. اکسین، سیتوکنین و جیبرلین بر اسکلرانسیم، آوند چوبی بالغ و چوب پنبه اثر ندارند!

3. در تولید میوه‌های بدون دانه و درشت کردن میوه‌ها، اکسین و جیبرلین موثرند.

4. جیبرلین باعث تولید آنزیمهای گوارشی و رها شدن آنها می‌شود.
5. لایه خارجی آندوسپرم حاوی گلوتن است. در واقع گلوتن در واکوئول این یاخته‌ها ذخیره می‌شود.



مدرسه مجازی اینو