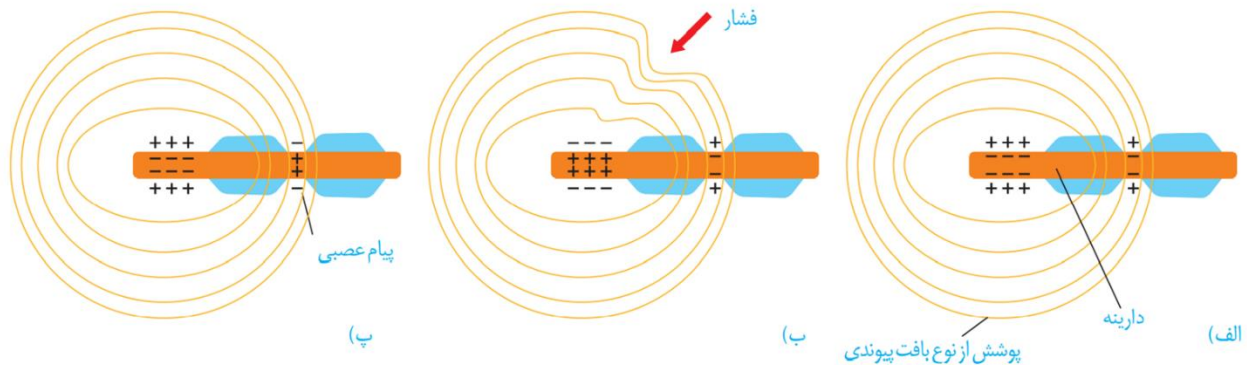


گیرنده حسی می تواند یاخته یا بخشی از یک یاخته باشد که اثر محرک را دریافت کرده و به پیام عصبی تبدیل می کند.

مهم ترین محرک ها عبارتند از صدا، فشار، اکسیژن، گرما، نور و...

همچنین می توان گفت مهم ترین گیرنده ها عبارتند از گیرنده های مکانیکی، شیمیایی، دمایی، نوری و درد!



نکات مهم:

1. برخی گیرنده ها انتهای آزاد دارند، نظیر گیرنده درد و برخی نظیر گیرنده فشار دارای پوششی چندلایه از جنس بافت پیوندی هستند.

2. بیش تر گیرنده ها سازش پذیرند. یعنی هنگامی که در معرض محرک ثابتی قرار بگیرند، پیام عصبی کمتری تولید می کنند یا اصلا پیام ارسال نمی کنند.

## زیست ۲

3. گیرنده درد سازش پذیر نیست!

4. گیرنده‌های فشار اسمزى رگ‌ها، از نوع گیرنده‌های شیمیایی هستند.



مدرسه مجازی آینو