



فصل ۳

انتقال اطلاعات در نسل‌ها

فصل ۳

فعالیت ۱

فعالیت ۱

پدری گروه خونی O و مادری گروه خونی AB دارد.
چه ژن نمود و رخ نمودهایی برای فرزندان آنان پیش بینی می کنید؟

مربع پانت را رسم می کنیم:

گامت ها	O
A	AO گروه خونی A
B	BO گروه خونی B

فعالیت ۲

مردی سالم قصد دارد با زنی هموفیل ازدواج کند.
چه ژن نمود و رخ نمودهایی برای فرزندان آنان پیش بینی می کنید؟

ژن نمود مرد X^HY و ژن نمود زن X^hX^h است. مربع پانت را رسم می کنیم:

گامت ها	X^H	Y
X^h	X^HX^h دختر ناقل	X^HY پسر سالم