

*شماره های عکس به صورت فرضی هستند.

این قلب دو زیستان هست که دو دهلیز و 1 بطن دارد

خون در قلب همه موجودات همیشه یک پیوستگی دارد یعنی رگ ها هیچ وقت بدون خون نمیمنونند

در این شکل ما برای هر دهلیز یک ورودی داریم اما برای بطن 2 خروجی داریم در شبکه مورگی این شکل این طور هست که: **O₂** از رگ شماره 3 به سلول ها میرسه و **CO₂** از رگ شماره 4 به قلب میرود **پس** در اینجا یک نوع تهویه انجام شد که خون کثیف شد.

رگ شماره 4 خون را به دهلیز میبرد سپس از این دهلیز خون وارد بطن مشترک این دو دهلیز میرود

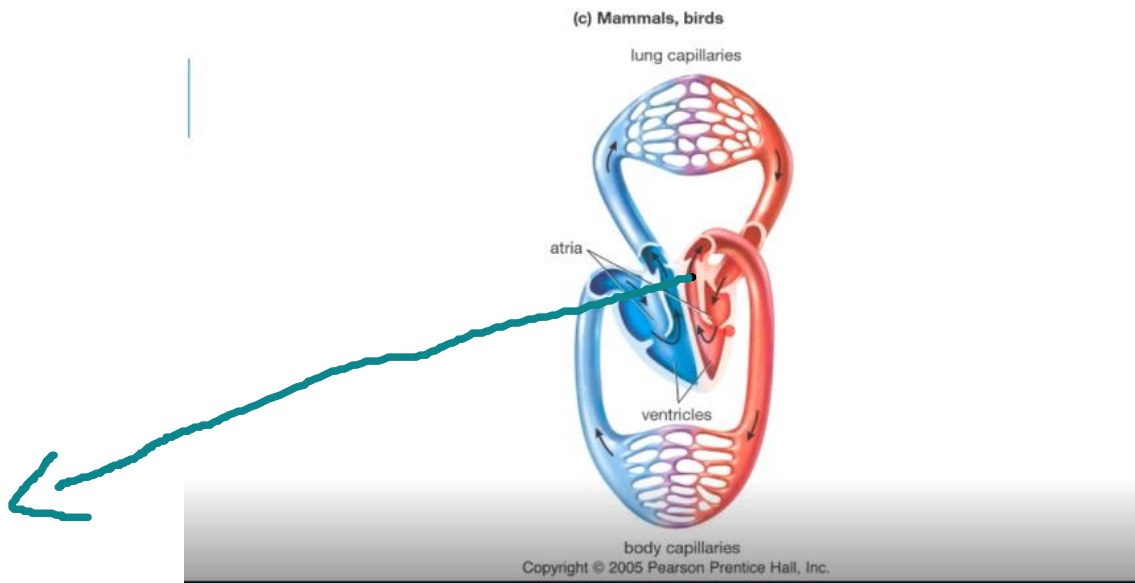
در این شکل ما بطن را به دو قست تبدیل کردیم (خودمان این کار را کردیم) سپس از بطن به شش میرود توسط رگ شماره 1 و تبادل انجام میشود و خون اکسیژن دار میشود سپس توسط رگ شماره 2 به دهلیز میرود و از دهلیز به بطنی که جدا کردیم میرود و سپس توسط رگ شماره 3 میرود به سلول و اندام های ما.

ما در این شکل فرض کردیم که در بطن دیواره وجود دارد اما در واقعی در قلب دوزیستان و خزندگان 1 بطن وجود دارد

اما نکته این است در این بطن خون تمیز و کثیف با هم ترکیب میشود

در اینجا ما نمیتوانیم از حداکثر توانای ها استفاده کنیم و متابولیسم پایین می آید نکته تبادل گاز ها توسط انتشار انجام میشود.

متابولیسم = سوخت و ساز



این اسلاید برای قلب پستانداران و پرنده هست که در اینجا 2 بطن یک دیوار نصفش کرده.

نکته خاصی نداره فقط اسلاید قبل رو باید درک کرده باشید.