

স্বাগতম



শিক্ষক পরিচিতি



জি.এম.শাহিনুর রহমান

প্রভাষক(জীববিজ্ঞান)

সরকারি নর্থ খুলনা কলেজ

তেরখাদা, খুলনা

মোবাইল: 01722801381

ই-মেইল: nkcbiology11@gmail.com

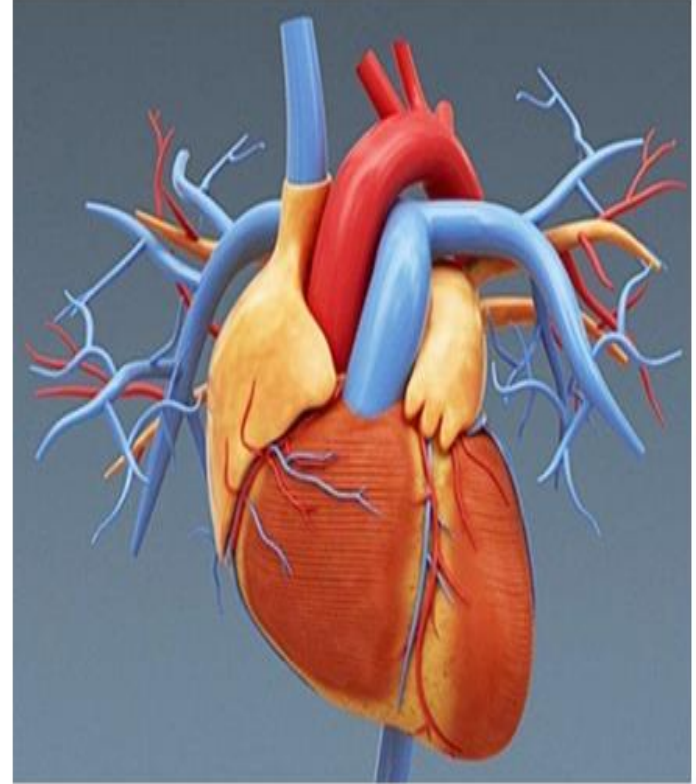
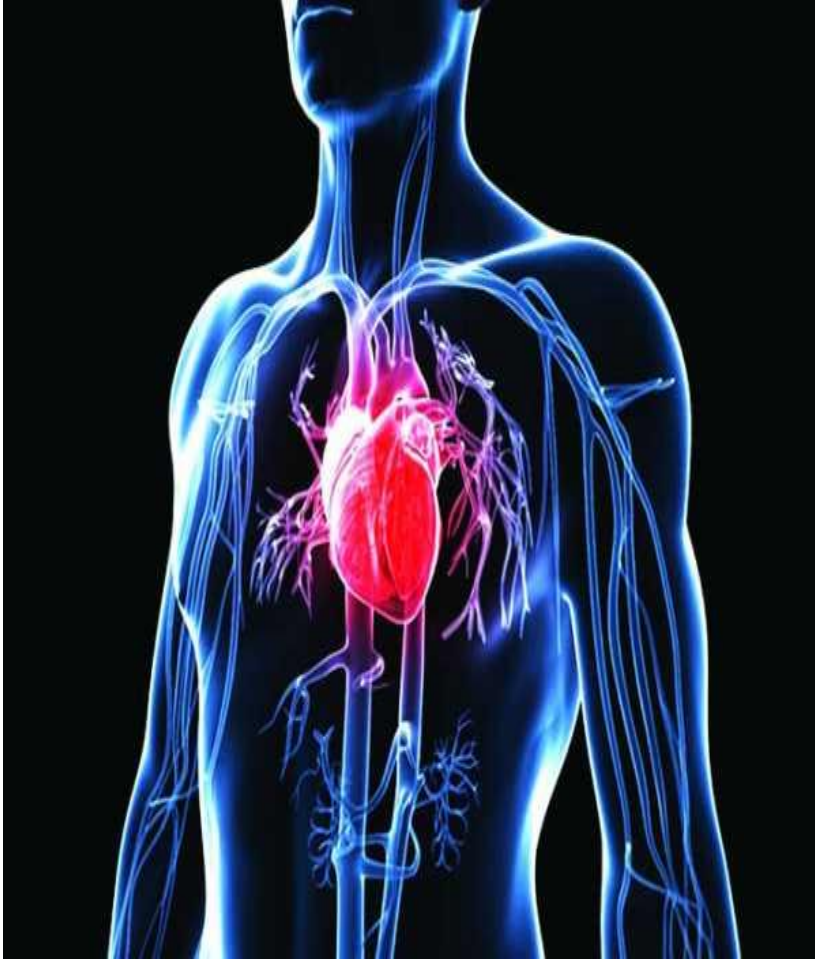
বিষয়ঃ জীববিজ্ঞান

শ্রেণিঃ দ্বাদশ

অধ্যায়ঃ চতুর্থ

অধ্যায় শিরোনামঃ হৃদপিণ্ড

ছবিটি লক্ষ কর



পাঠ শিরোনাম

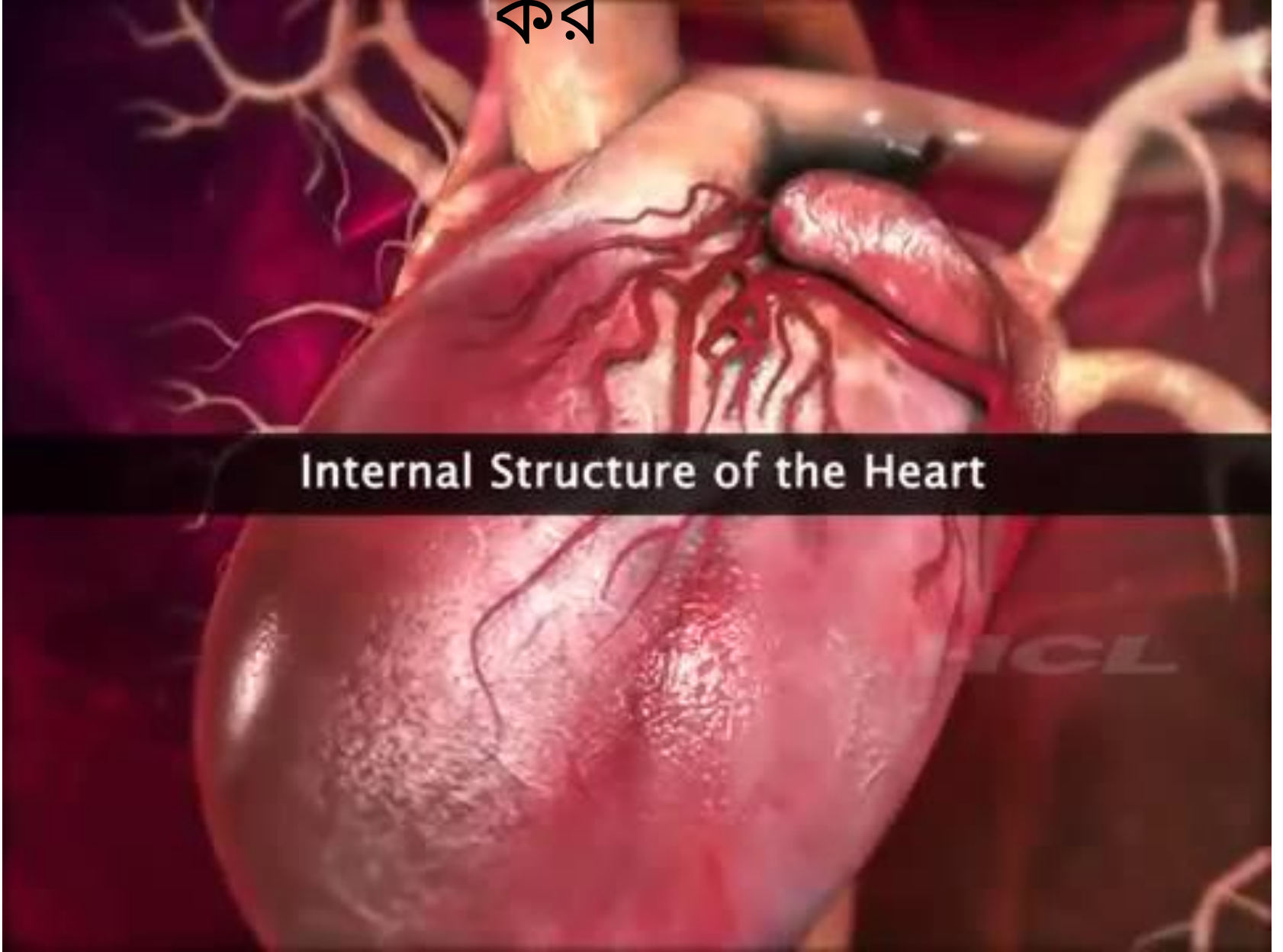
হৃদপিণ্ড



শিখনফল

1. হাদপিঙু কী বলতে পারবে।
2. হাদপিঙের গঠন ব্যাখ্যা করতে পারবে

ভিডিওটি লক্ষ কর



Internal Structure of the Heart

হৃদপিণ্ডঃ

রক্ত সংবহন তন্ত্রের যে অঙ্গটি পাম্পের মত সংকোচন প্রসারণের মাধ্যমে সারা দেহে রক্ত সংবহন করে তাকে হৃদপিণ্ড বলে

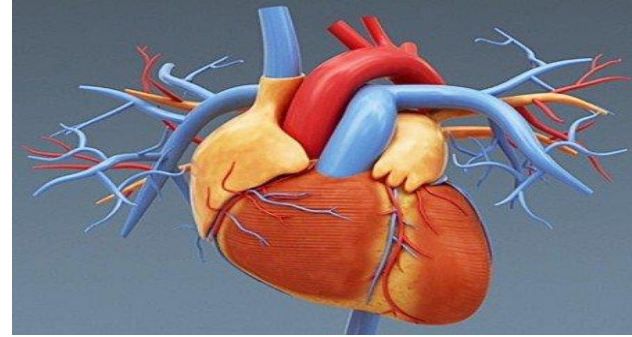
হৃদপিণ্ড



অবস্থানঃ মানুষের বক্ষগহ্বরের দুই ফুসফুসের মাঝ
বরাবর বাম দিকে একটু বাঁকানো হয়ে অবস্থিত

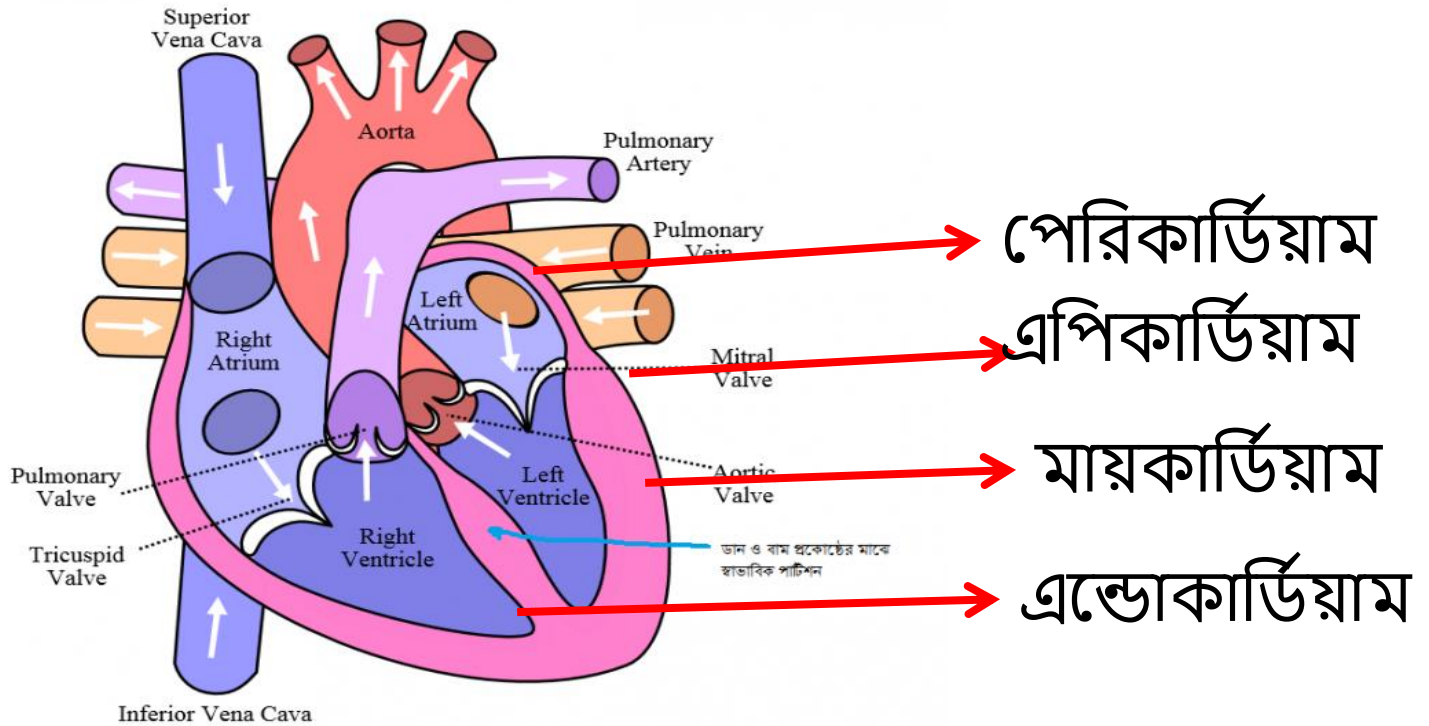
বর্ণঃ লালচে খয়েরী বর্ণের

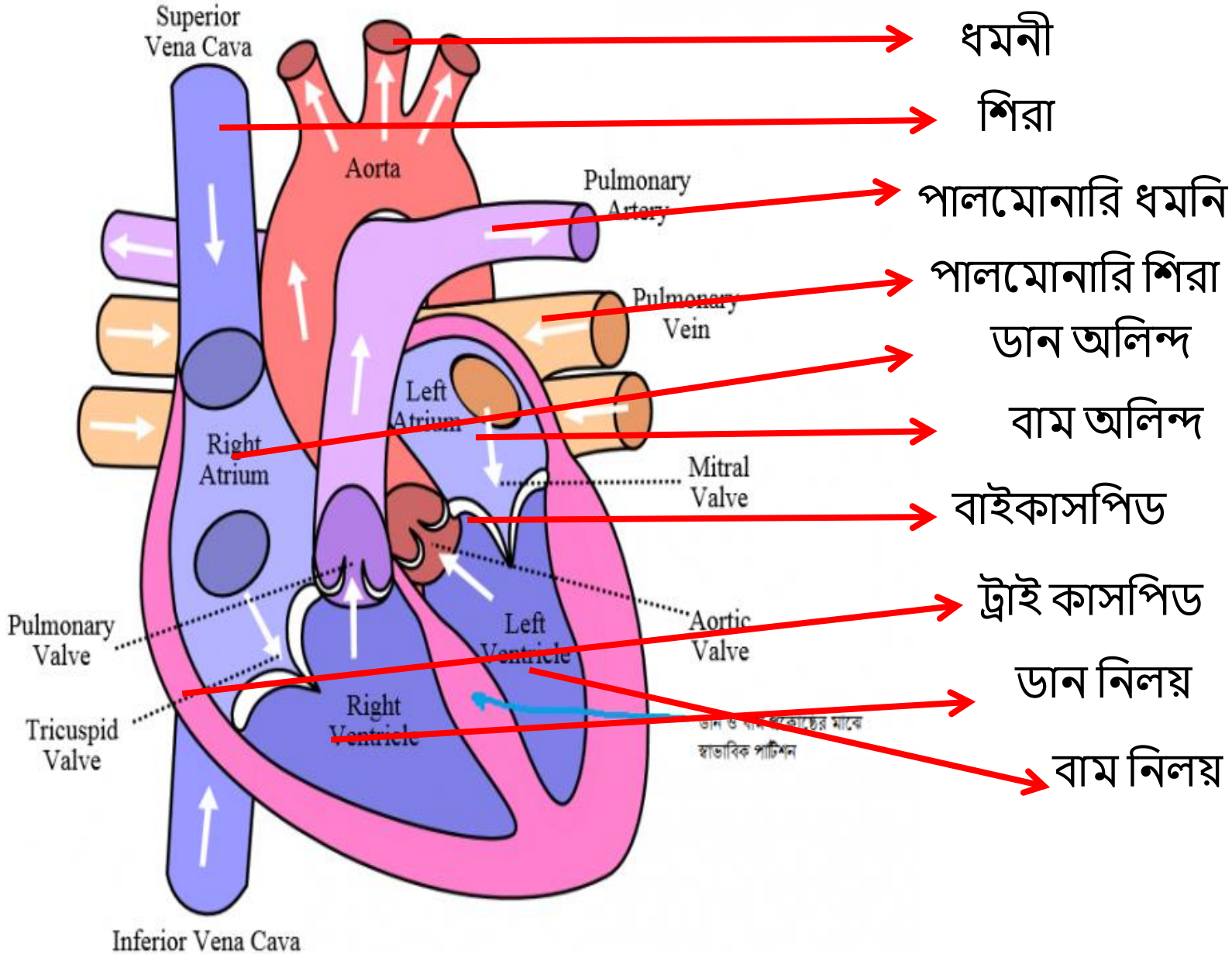
হৃদপিণ্ডের গঠন



- হৃদপিণ্ডের আবরণঃ পেরি কার্ডিয়াম (দ্বিস্তরী)
- প্রাচীরঃ তিন স্তরে বিন্যাস
 - এপিকার্ডিয়ামঃ চর্বি স্তর
 - মায়োকার্ডিয়ামঃ কার্ডিয়াক পেশীর স্তর
 - এন্ডোকার্ডিয়ামঃ চারটি প্রকোষ্ঠ

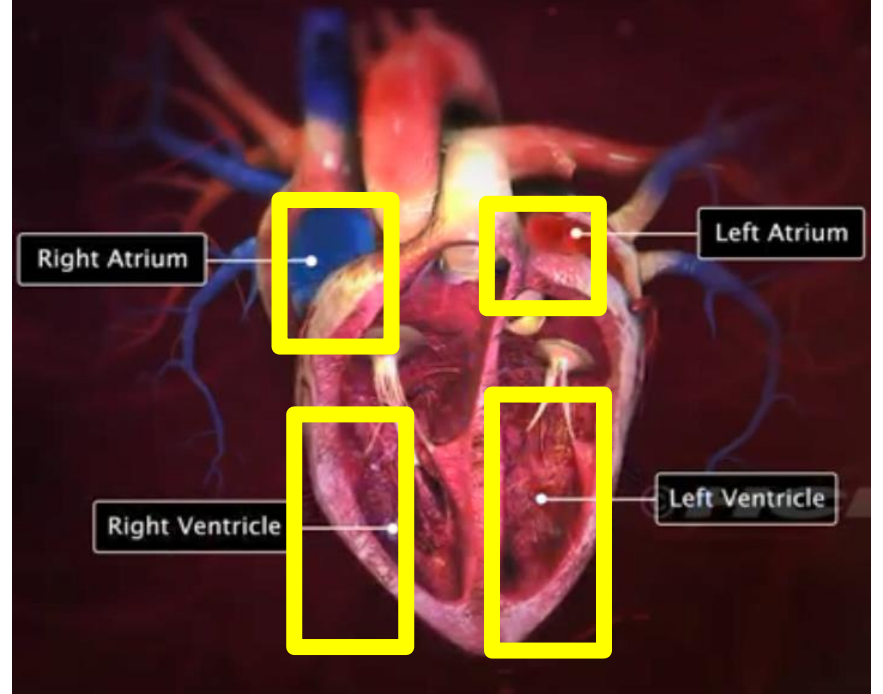
হৃদপিণ্ডের গঠন





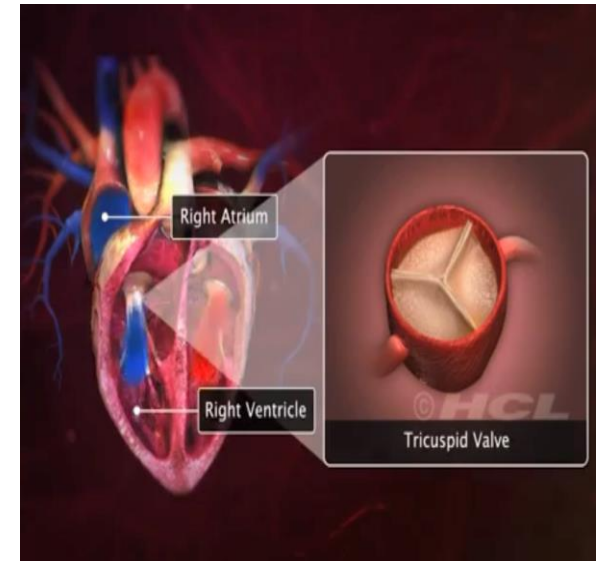
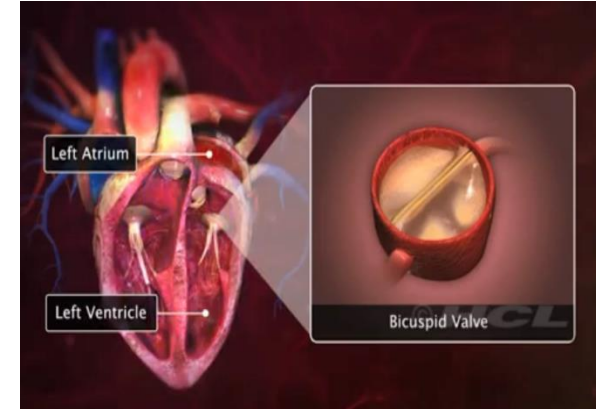
হৃদপিণ্ডের গঠন

- প্রকোষ্ঠ: ৪টি
 - অলিন্দ ২ টি
 - বাম অলিন্দ
 - ডান অলিন্দ
 - নিলয় ২টি
 - বাম নিলয়
 - ডান নিলয়



হৃদপিণ্ডের গঠন

- কপাটিকাঃ
- বাই কাসপিড কপাটিকা
- বাম অলিন্দ ও বাম নিলয়ের মাঝে অবস্থিত
- ট্রাই কাসপিড কপাটিকা
- ডান অলিন্দ ও ডান নিলয়ের মাঝে অবস্থিত



দলীয় কাজ



হৃদপিণ্ডের বিভিন্ন অংশের নামের তালিকা
করো

বাড়ির কাজ



হৃদপিণ্ডের গঠন লিখে আনবে

সহায়ক বই.....



উচ্চ মাধ্যমিক জীববিজ্ঞান ২য় পত্র-গাজী আজমল,গাজী আসমত

উচ্চ মাধ্যমিক জীববিজ্ঞান ২য় পত্র--মাজেদা বেগম

www.google.com :হৃদপিণ্ড



ধন্যবাদ