



Teaching and Learning with Osmosis

Everyone who cares for someone will learn by Osmosis



Öğrencilerin karşılaştığı zorluklar: kavrama ve akılda tutma

- Öğrenciler karmaşık bilgi ve içerikler ile bunalmış olabilirler.
- Ve öğrendiklerinin çoğunu unutabilirler.



Akademisyenlerin karşılaştığı zorluklar

1 Akademik İşler (ders planlama, literatür takibi, öğretme, sınav değerlendirme)



2 Klinik Yükümlülükler



3 Araştırmalar



Osmosis nasıl yardımcı olur?



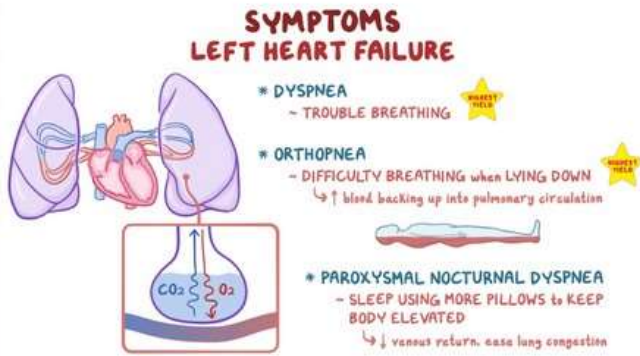
Öğrencilerin öğrendiklerini pekiştirin ve netleştirin

Heart failure: Pathology review

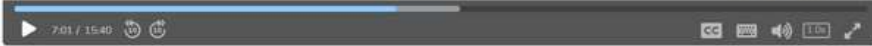
Foundational Sciences > Pathology > Cardiovascular system > Cardiovascular system pathology review
Also appears in

33,792 views

CASE STUDY
PATHOLOGY
SYSTOLIC HF.
DIASTOLIC HF.
LEFT HF.
RIGHT HF.
TREATMENT
REVIEW
SUMMARY



OSMOSIS.org
2021 Edition



1,800+ animasyonlu video

- Temel bilimler ve hastalık videoları
- Vaka bazlı patoloji inceleme videoları
- Rotasyon için klinik uygulama videoları

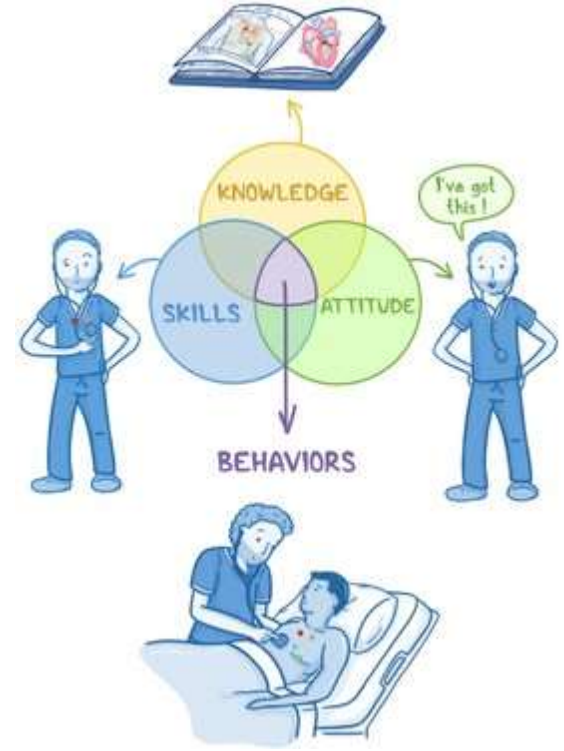
Değerlendirme araçları

- 8,300+ sınav tipi soru
- Akıllı aralıklı tekrarlamaya özelliğine sahip
16,000+ flashcards (bilgi kartları)

Öğrenme bilimi üzerine kurulmuş içerik

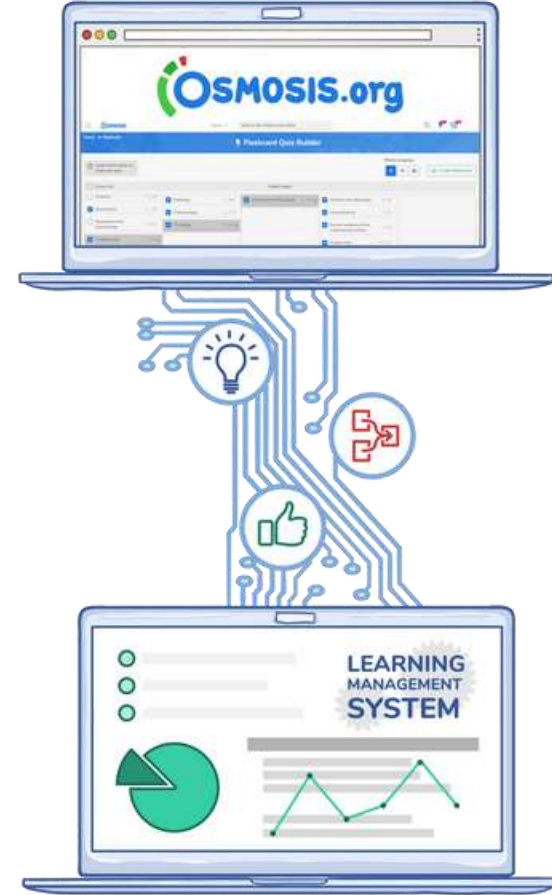
Osmosis, öğrenme bilimini kullanarak öğrencilerin daha etkili ve verimli bir şekilde öğrenmelerine yardımcı olur:

- **İçeriği parçalara bölme ve içerik tasarımı**, bilişsel yükü azaltır ve şemaların geliştirilmesini destekler
- **Flashcardlar ile aralıklı tekrar**, öğrencilerin bilgileri daha uzun süre akıllarında tutmalarına yardımcı olur
- **Test etkisi**, Soru-Cevap alıştırmaları ile sınav performansını artırır
- **Öğrenme bilimi videoları**, öğrencilere öğrenme bilimini öğretir

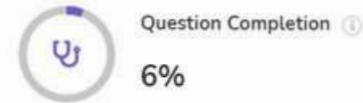


Osmosis öğretmeyi destekler

- Temel bilim kavramlarını klinik senaryolara bağlayın.
- Öğrencileri dersten önce hazırlayın ve zor konuları daha sonra netleştirin.
- Öğrenci katılımını ve performansını keşfedin
- Risk altındaki öğrencileri belirlemek için bilgi eksikliklerini belirleyin.



Total Topics 3
Total Questions 28



Topics Students

Search

Title	Title	Student Completion
Myocardial infarc	Myocardial infarction	12/102



Angina pectoris

Cardiovascular -> Pathology: Ischemic injury

Questions Flashcards



Angina pectoris

Cardiovascular -> Pathology: Ischemic injury

Export CSV

Title	Student Completion
Myocardial infarction	5/102
Angina pectoris	5/102
ACE inhibitors, ARBs and dir...	6/102

Videos and Notes Questions Flashcards

Export CSV

Flashcards 6

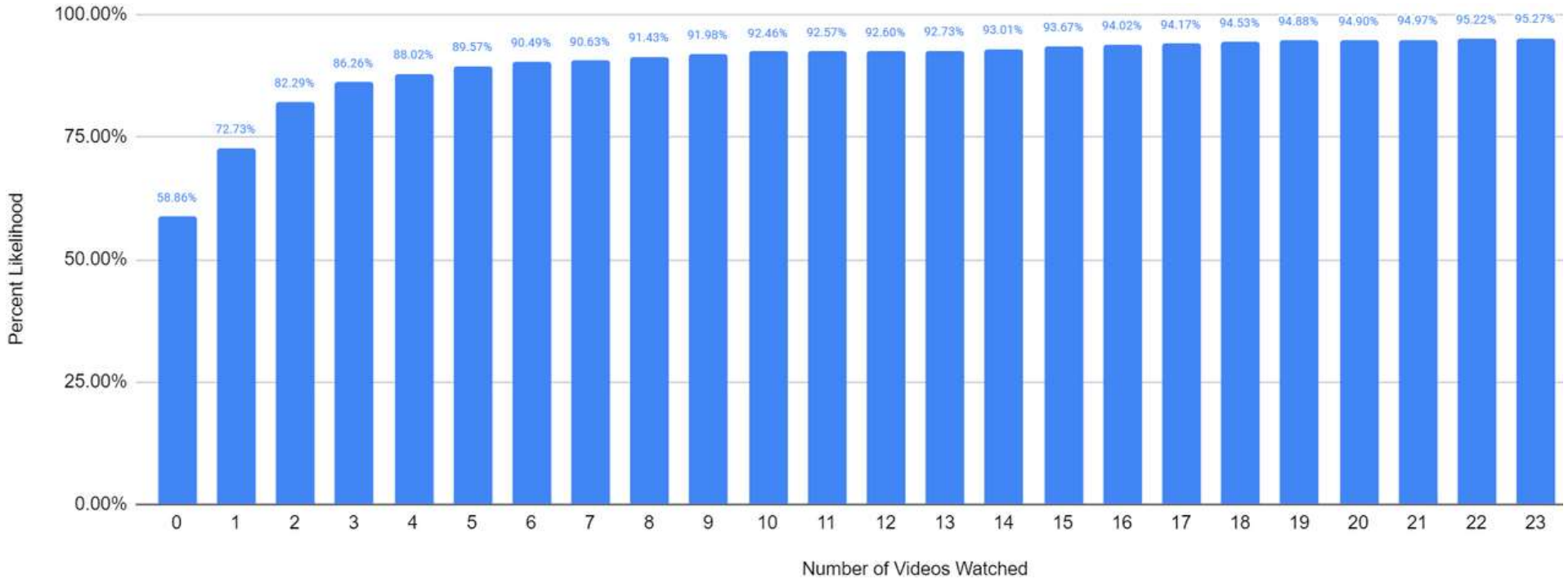


Students	Accuracy (first attempt)	Average Confidence	First Attempt Date
Student 5	6/6	High	10/10/2020
Student 20	6/6	Medium	10/10/2020
Student 44	6/6	Medium	10/11/2020
1059823	6/6	Medium	02/16/2020
Student 105	6/6	High	03/05/2020



Öğrenciler Osmosis ile etkileşime girmektedir

Osmosis içeriğinin ortalama video tamamlanma oranı %83,6'dır. Bir kullanıcı 5 video izlediğinde, 6. videoyu izleme olasılığı % 90'dır.



Öğrencilerin görüşleri



“The osmosis videos are **great to supplement the lectures!** They help me **get a better understanding of material** during my first pass, and I also use them to review bigger concepts when **studying before exams**. I would **highly recommend Osmosis** to everyone....”



“It was great and super helpful! **S**tress relieving to have a great resource especially for **visual learners**”



“I regularly use [Osmosis] videos to help me **prepare for exams** especially their pathology review videos.”



“I would watch the Osmosis videos before first passing the lectures and this made a **tremendous difference in initial/foundational understanding of the material.**”



“It really helped me understand the content better and I genuinely believe I **wouldn't have succeeded without it!**”



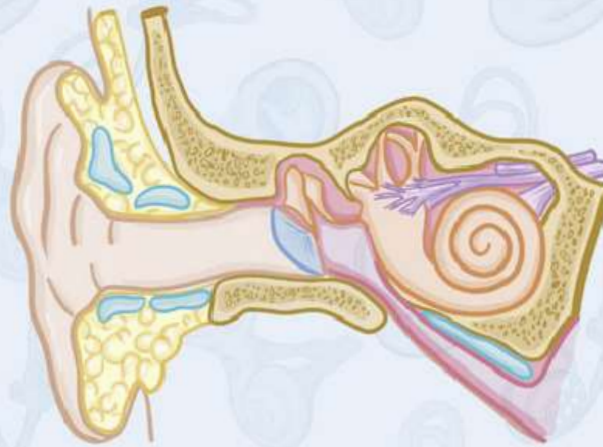
“This was my number one resource when I **did not understand a topic adequately in lecture material.**”



ONLINE DEMO



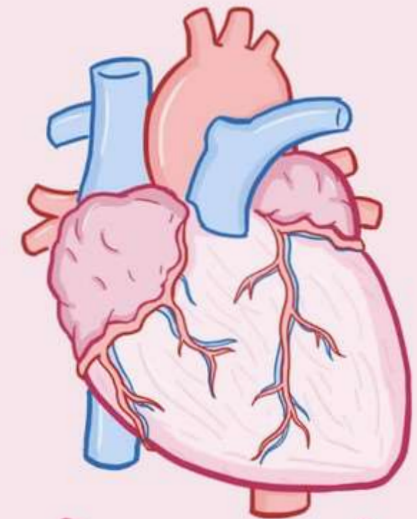
THANK YOU!



THANKS FOR LISTENING

[OSMOSIS.org/spreadjoy](https://osmosis.org/spreadjoy)

THANK YOU
from the



BOTTOM
of my
HEART