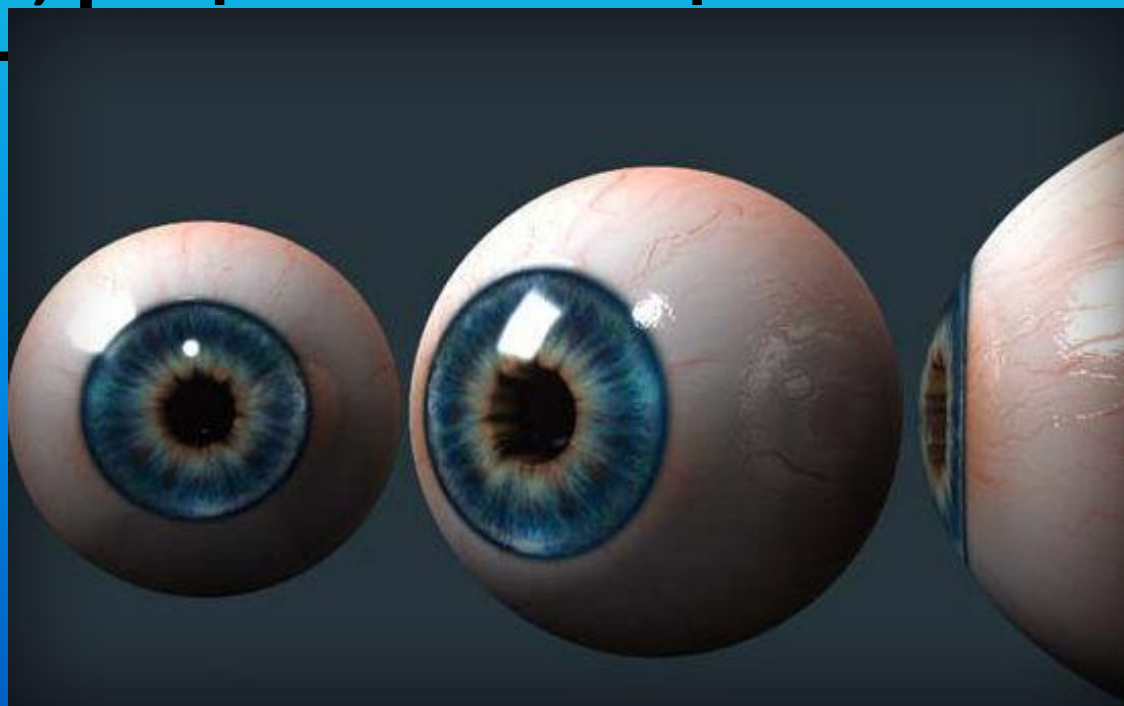


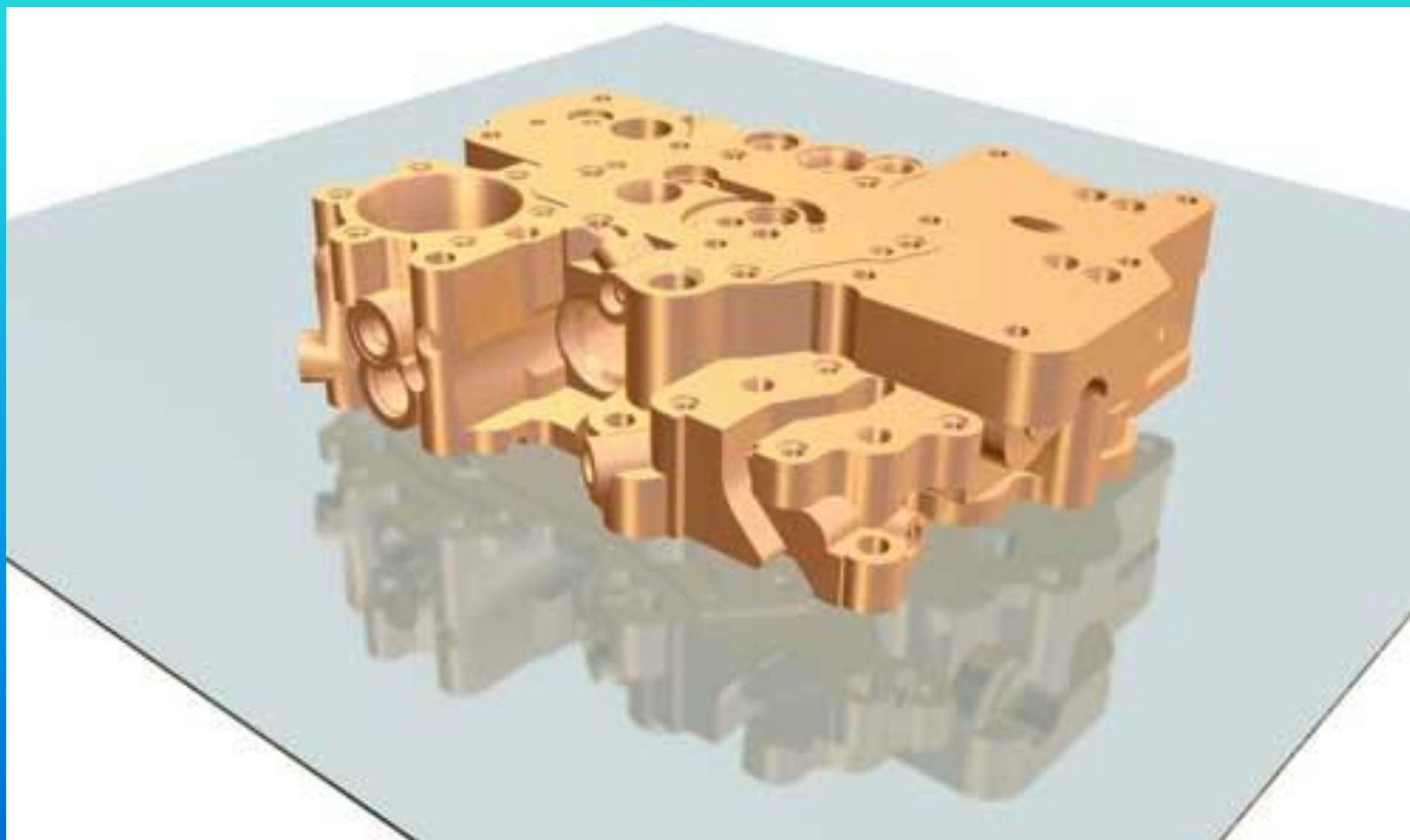
Что такое моделирование?

Старкова Наталья Валерьевна,
учитель биологии, логопед
МАОУ СОРШ № 8
города Березники

1) Моделирование - это исследование объектов познания на их моделях; построение и изучение моделей реально существующих предметов и явлений, и конструируемых объектов (для определения, уточнения их характеристик, рационализации способов построения)



Моделирование — важнейший этап современной подготовки производства



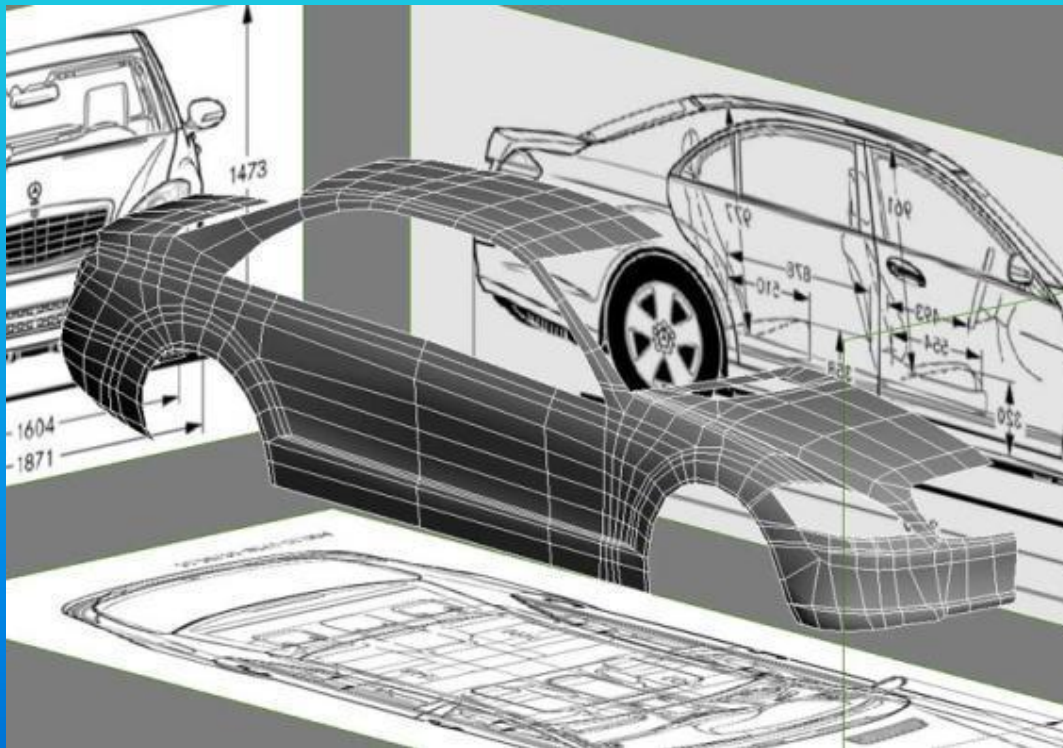
- 2) Изготовление моделей вновь создаваемых промышленных изделий для отработки их оптимальной конструкции и формы - один из основных методов в художественном конструировании, а также при изготовлении самолётов, судов и т.п. в исследовательско-познавательных целях.



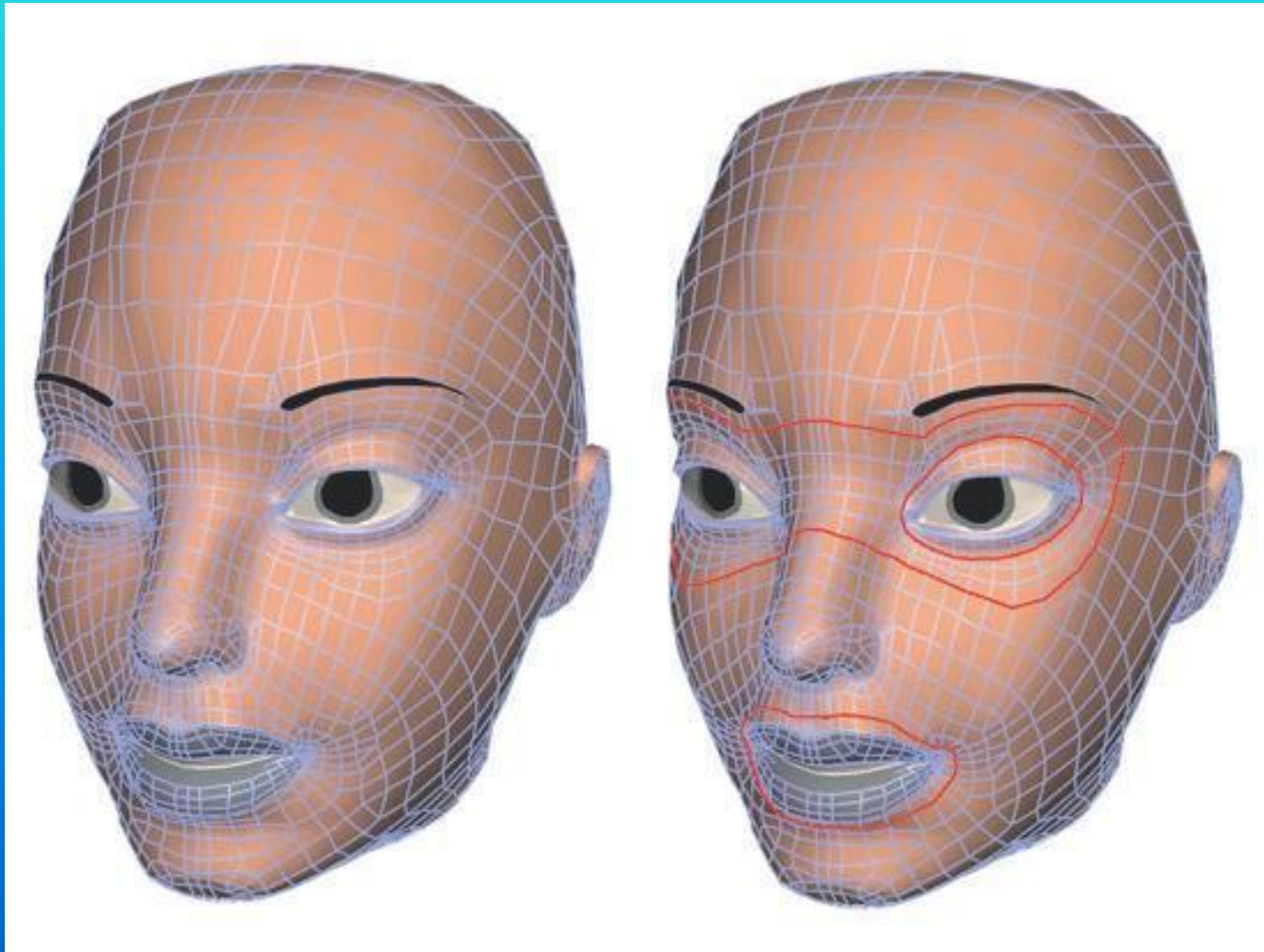
Техническое моделирование



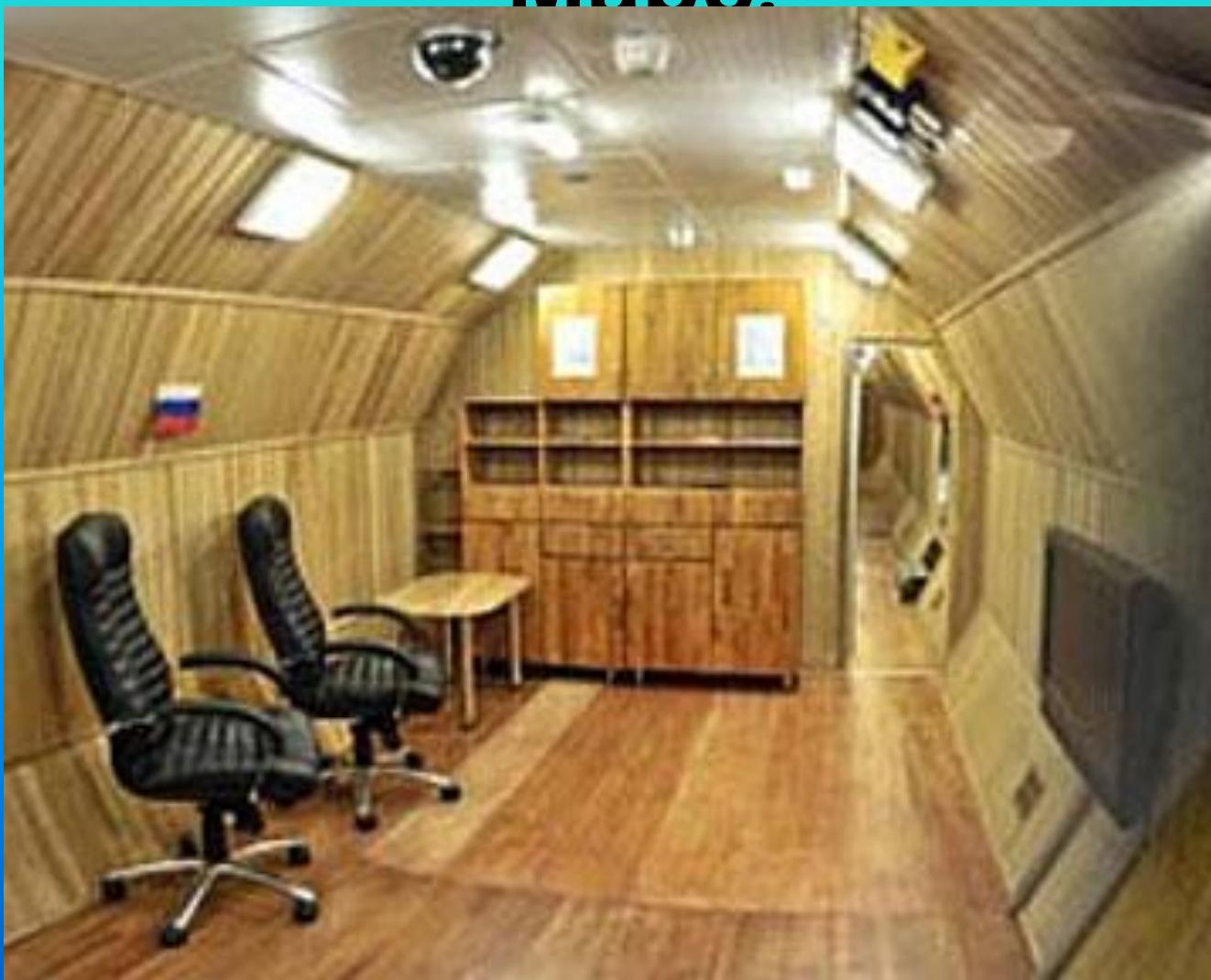
Визуализация



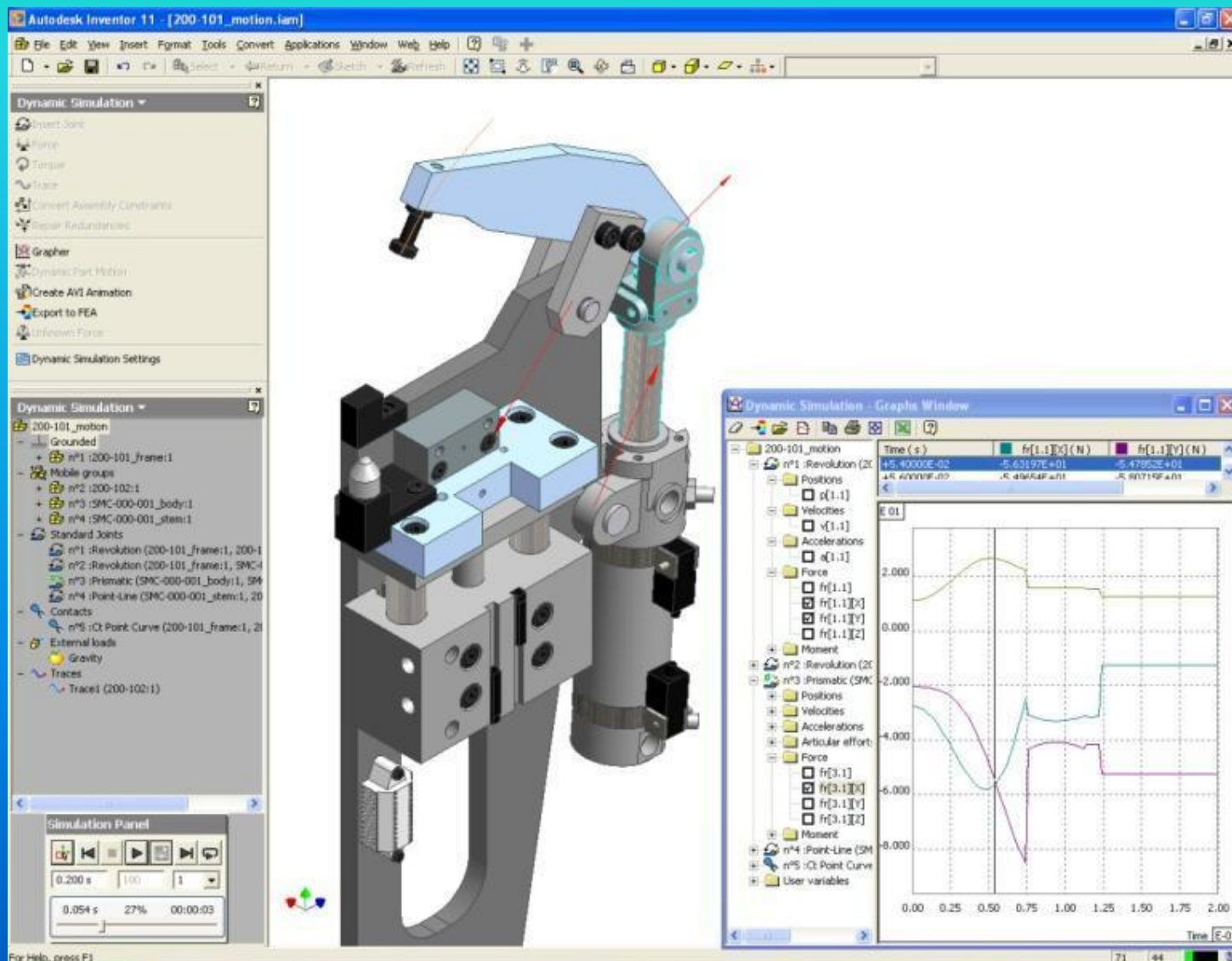
Моделирование в хирургии



В России стартовал проект по моделированию полета на Марс.



Моделирование работы механизмов помогает удостовериться в правильности разработки проекта, исключая при этом необходимость производства

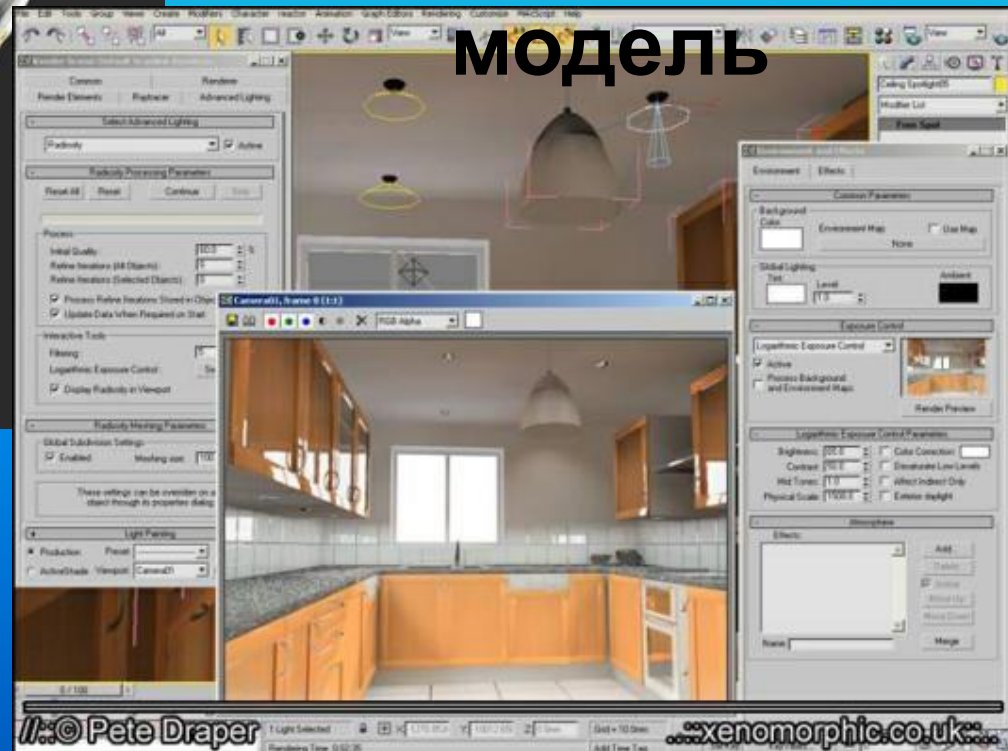


Моделирование интерьера

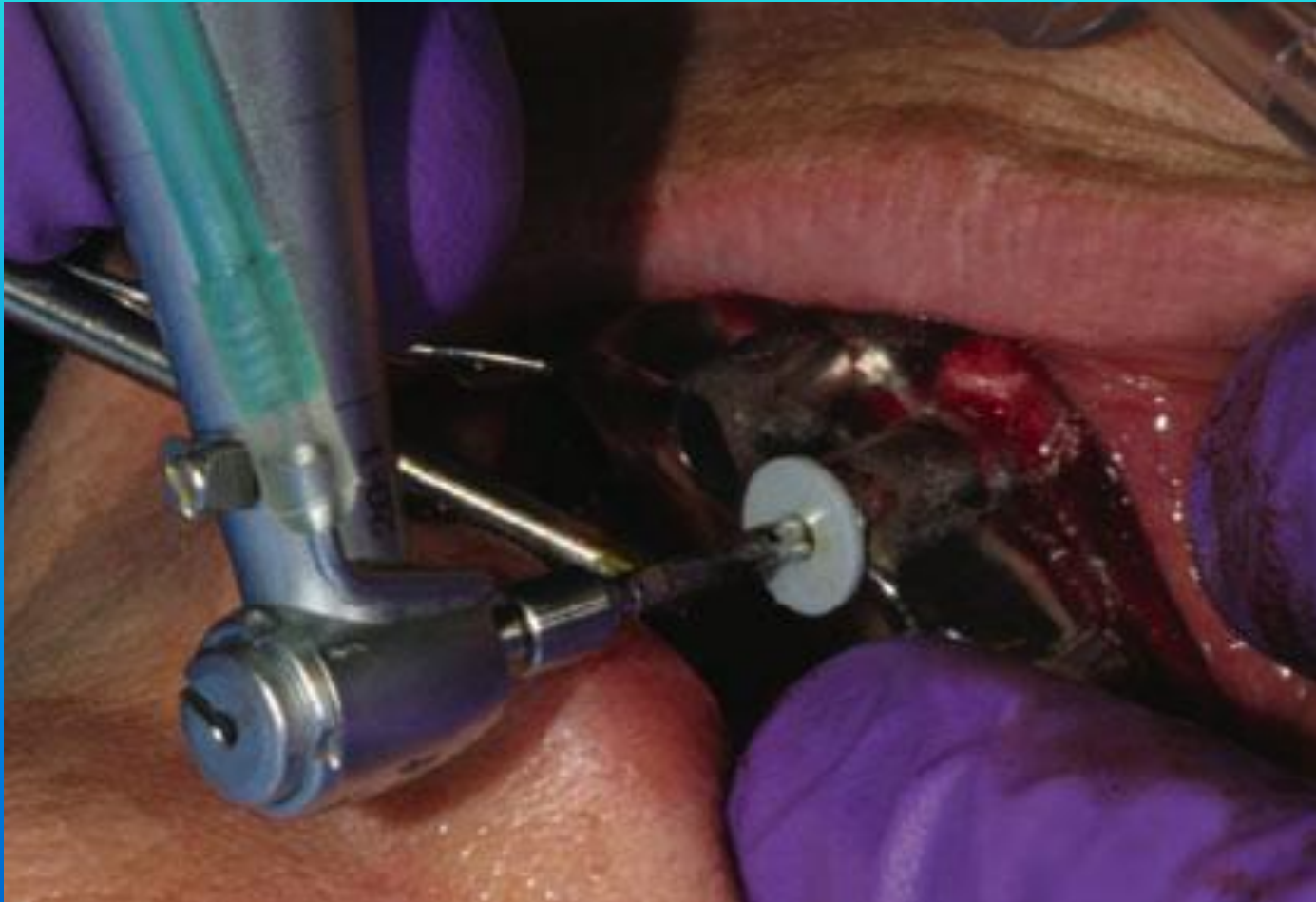


**Материальная
модель**

**Компьютерная
модель**

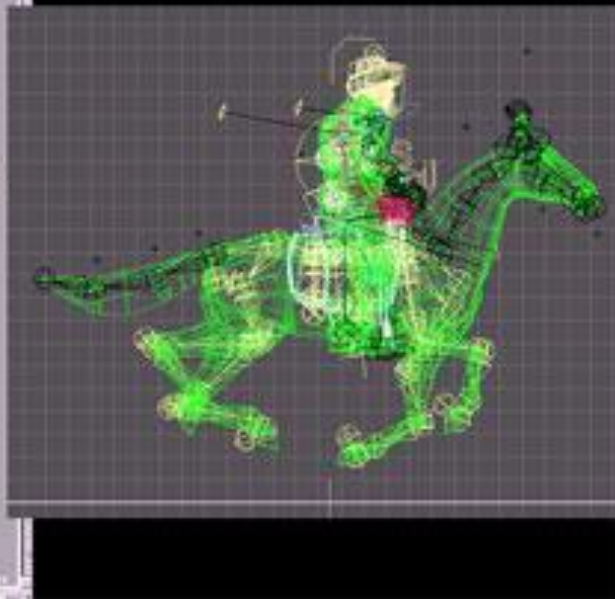
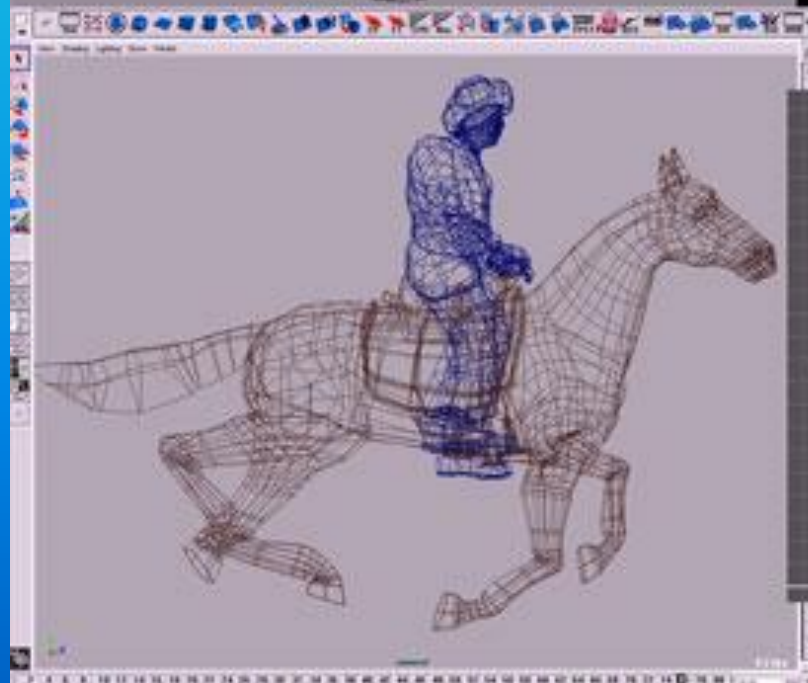
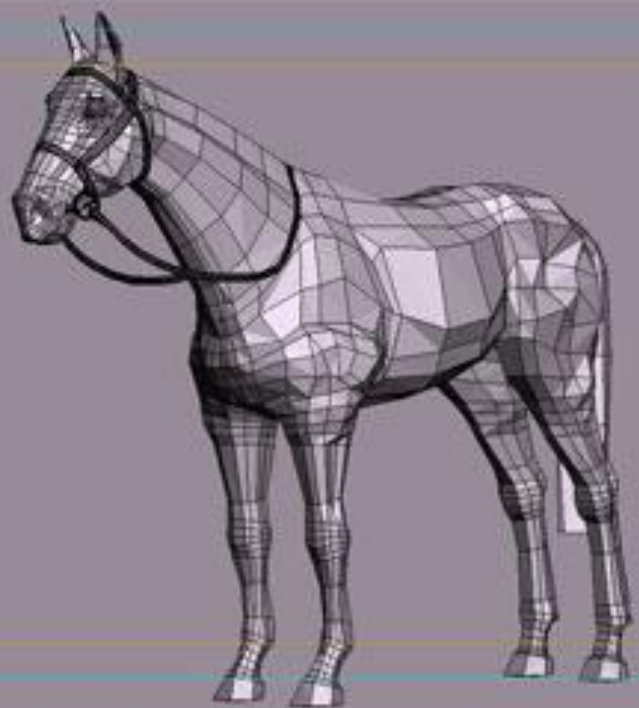


Компьютерное моделирование в дентальной имплантологии.



3D-моделирование территории типографии

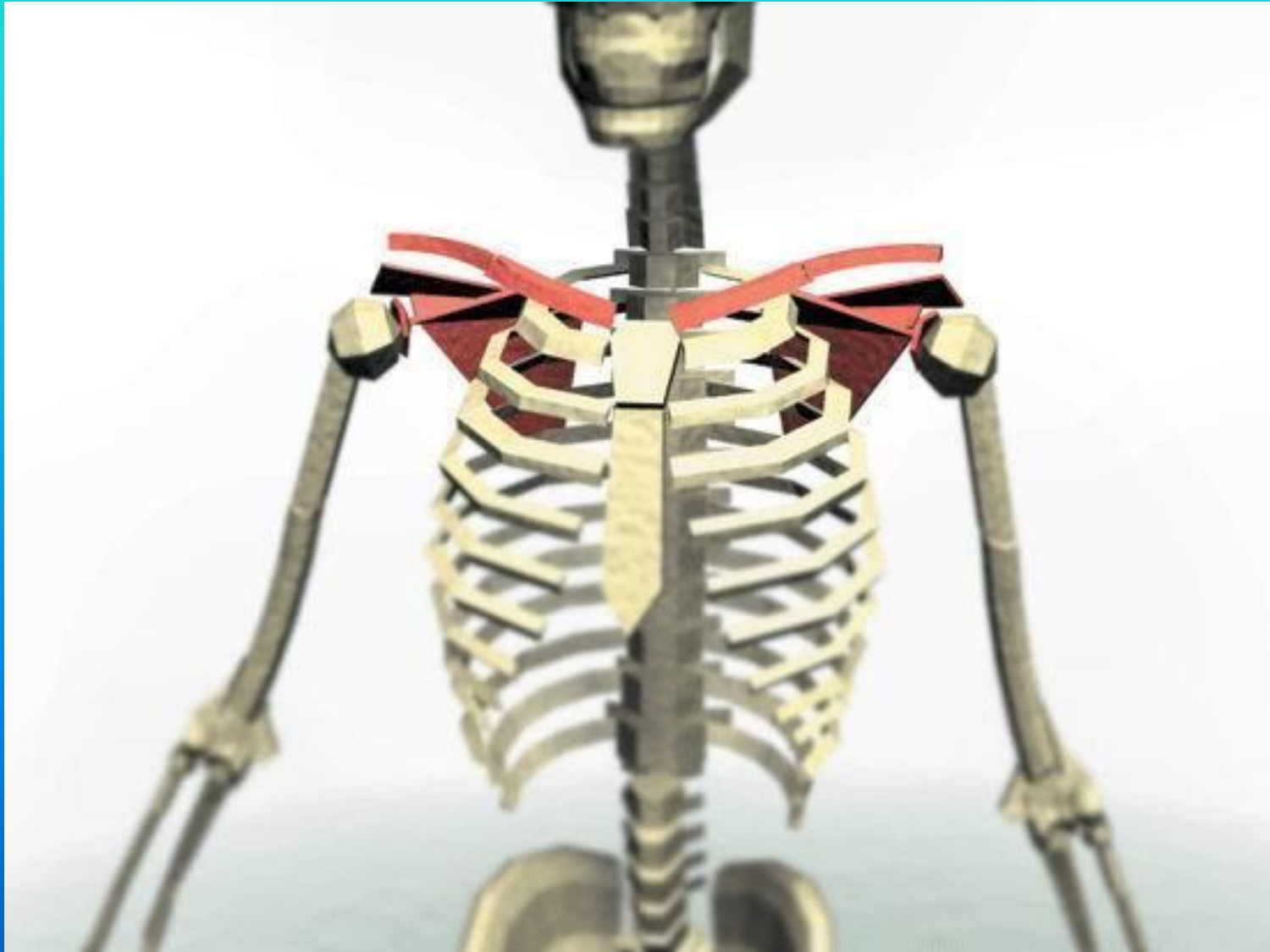




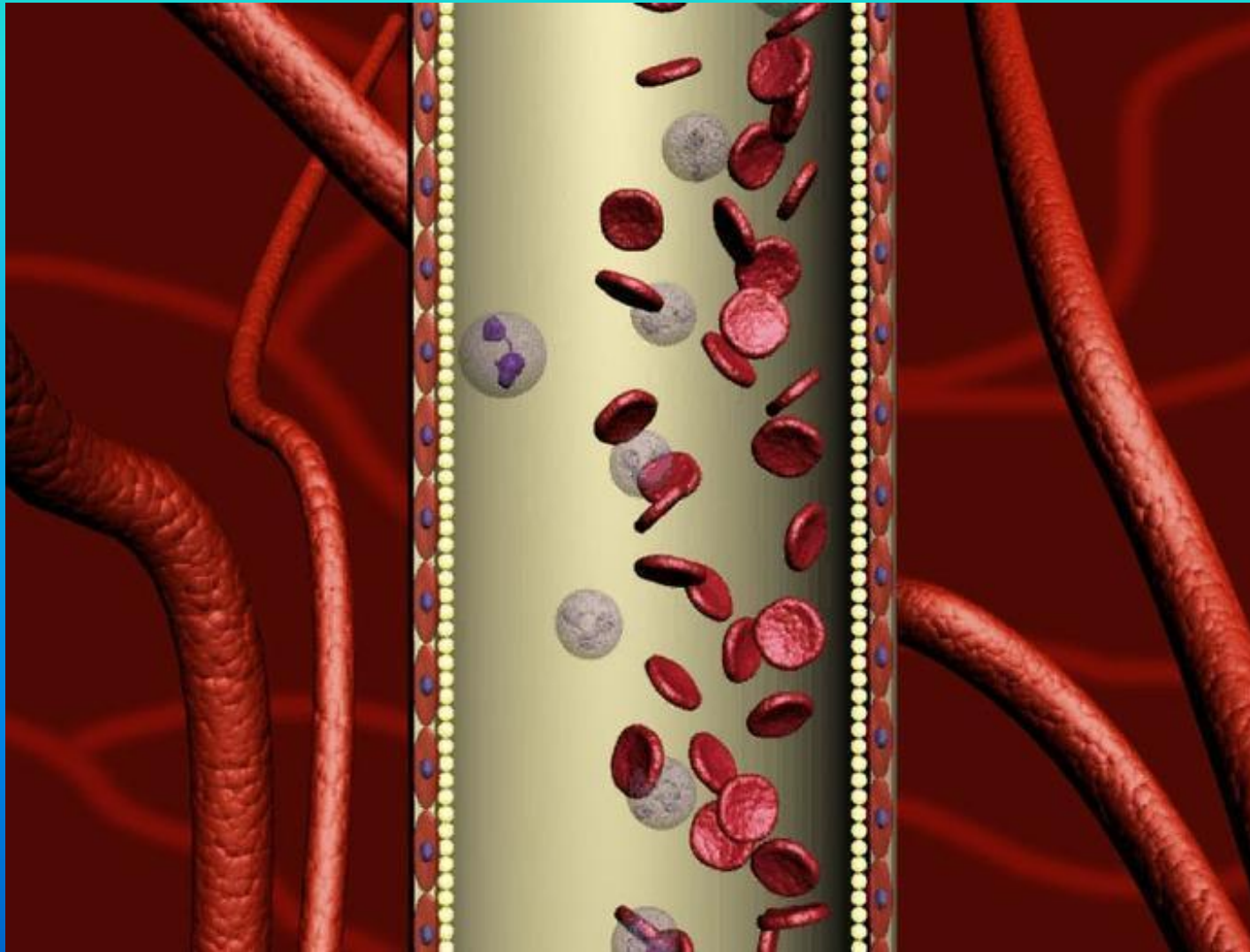
Моделирование биологических объектов



Скелет человека



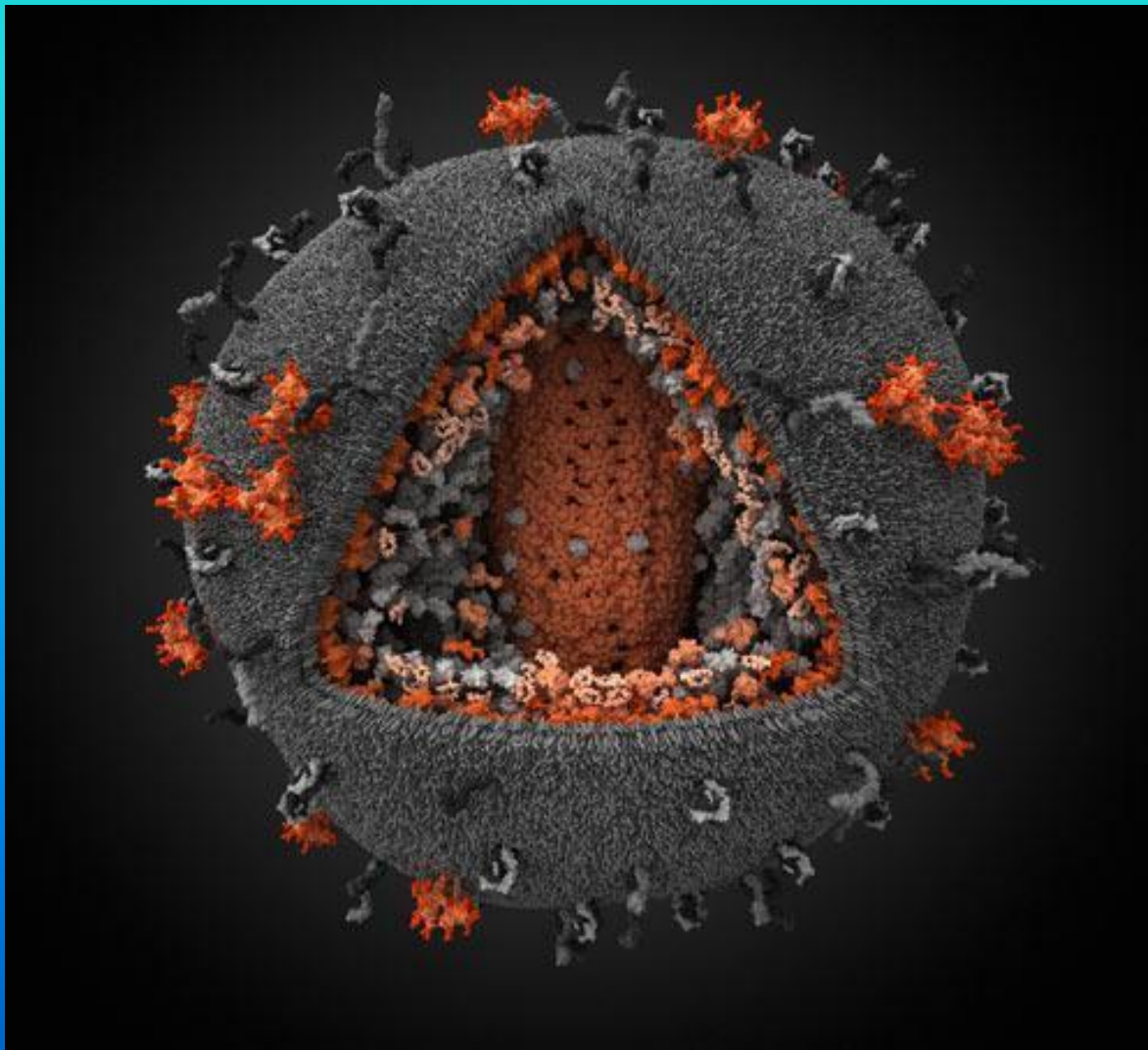
Кровеносный сосуд



Хлоропласт



Смертоносный вирус





Эмбрион слонёнка



Строение клетки

