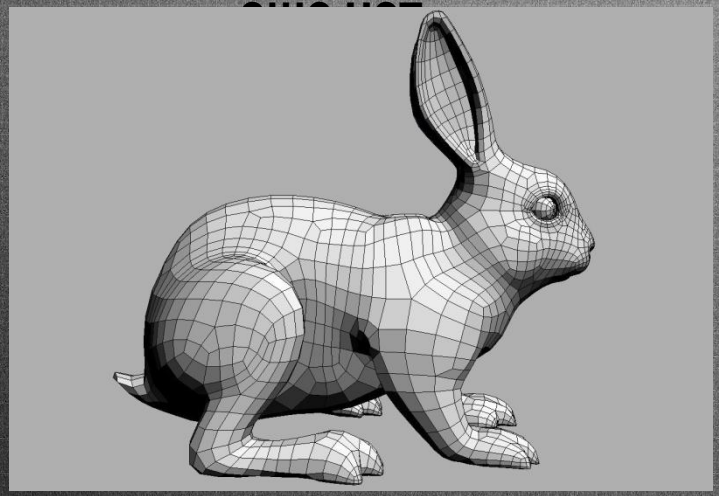
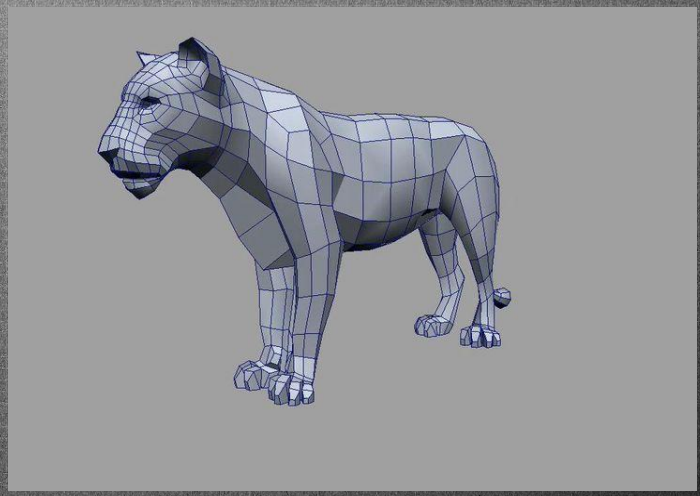
3D-моделирование

Выполнила: студентка группы ПНК-11 Донских А.
Преподаватель: Тельнова Л.Н.

3D-моделирование – это процесс создания виртуальных объемных моделей любых объектов, позволяющий максимально точно представить форму, размер, текстуру объекта, оценить внешний вид и эргономику изделия.

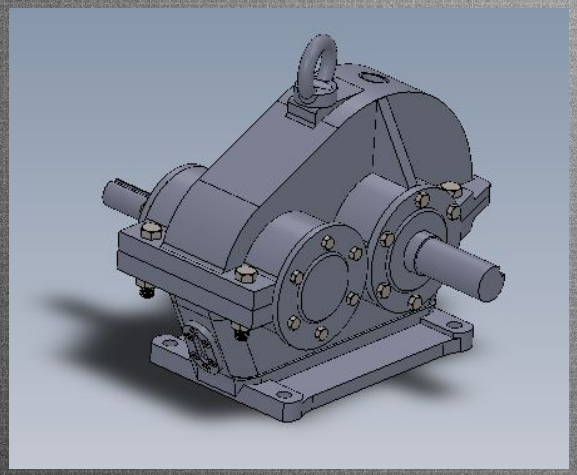
3D-моделирование – отличный инструмент для строительных организаций, студий дизайна интерьера, ювелирных мастерских, промышленных предприятий, готовящих к производству новые изделия. Объекты, выполненные с помощью 3D-моделирования, позволят увидеть то, чего



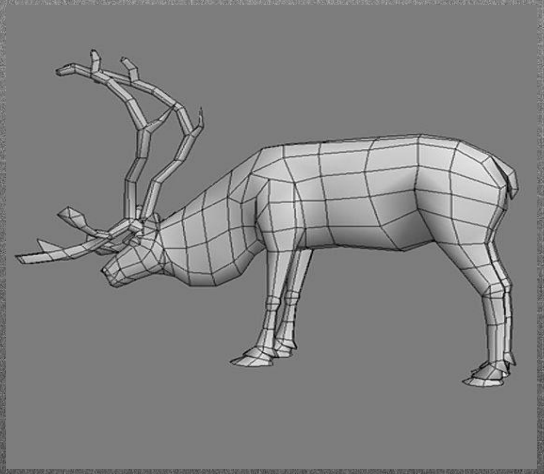


Виды 3D-моделирования

Твердотельное моделирование



Полигональное моделирование



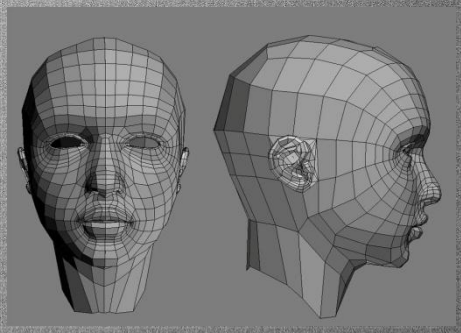
Скульптинг

Области применения 3D-моделирования

Реклама и маркетинг

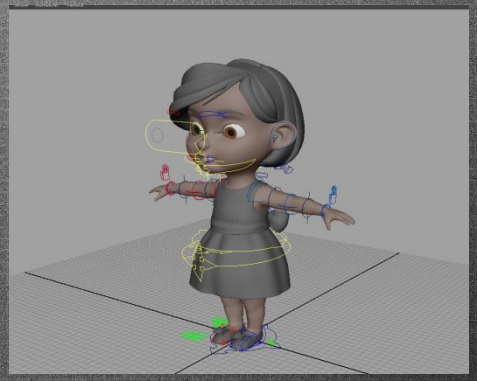
Компьютерные игры

Кинематограф



Городское планирование

Анимация



Программы для 3D-моделирования

Autodesk 3dsMax

Rhinoceros

AutoCAD

Источники информации

https://cnc3d-printer.com/index.php?TM_TC=1&TM_TX=3D-modelirovanie

https://studref.com/422549/tehnika/tverdotelnoe_modelirovanie

http://world-of-cnc.com/technology/poligonalnoe-3d-modelirovanie/

https://www.kv.by/content/332065-3d-skulpting

http://www.kompas.by/news/zachem-nujno-3D-modelirovanie-v-reklame/

https://klona.ua/blog/3d-modelirovanie/3d-modelirovanie-dlya-igr-sozdanie-modeley-dlya-igr

https://habr.com/ru/post/409317/

http://illjuzija.ru/3d-risunki/sozdanie-3d-modeli-goroda-pervie-shagi.html

https://habr.com/ru/company/digital-ecosystems/blog/328064/

https://www.autodesk.ru/products/3ds-max/overview

https://www.autodesk.ru/products/autocad/overview

https://www.rhino3d.com/

https://koloro.ua/3d-modelirovanie-i-vizualizaciya.html