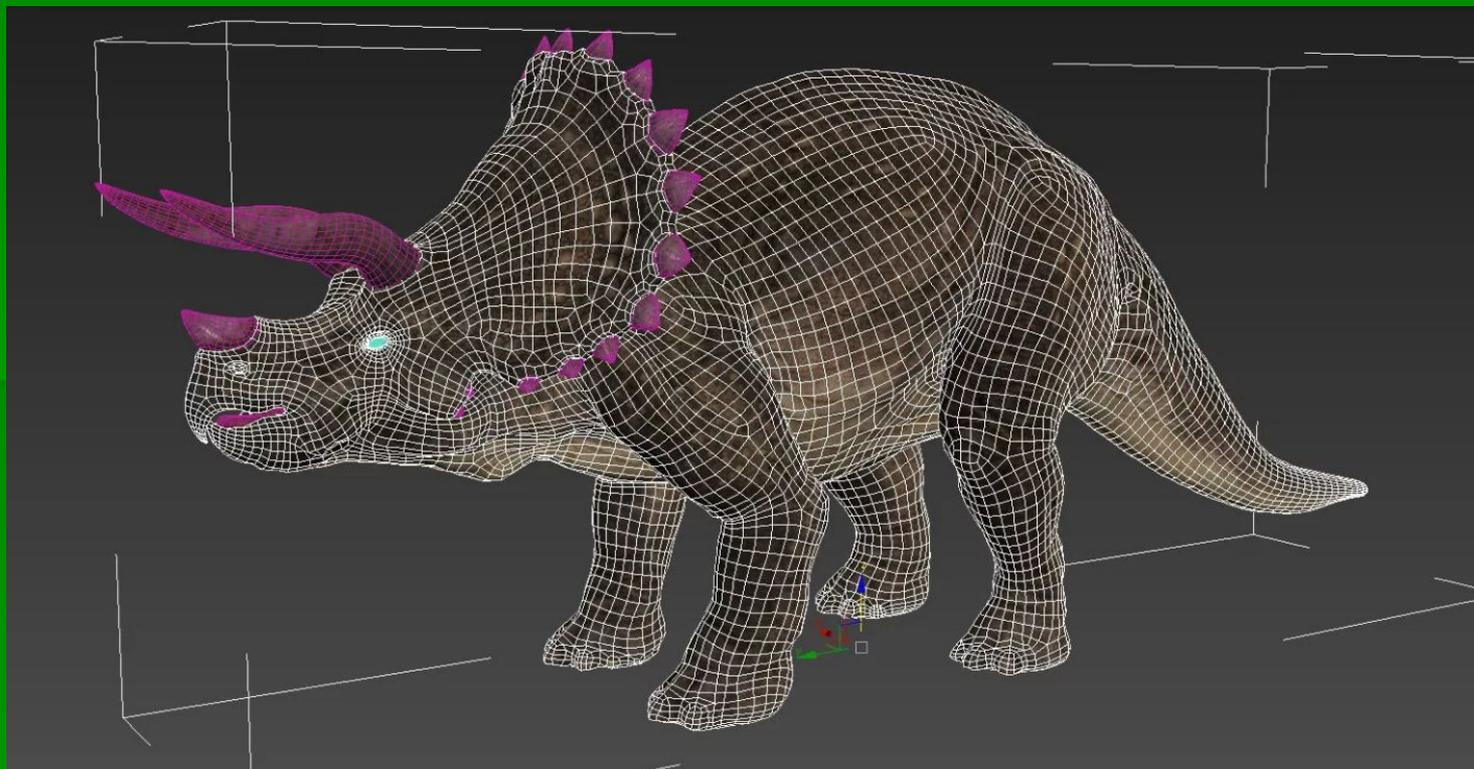


3 D моделирование и конструирование

3d моделирование – это метод представления объемных фигур при возможной помощи специальных компьютерных программ – графических 3d редакторов



Существует два основных вида моделирования , **техническое** **и художественное.**

Техническое моделирование и конструирование – создание различных изделий определенного назначения с составлением их проектов (графических изображений, технических и экономических расчетов и т.п.), проработкой и сопоставлением возможных различных вариантов конструкций и способов изготовления деталей, изготовлением образцов, исследованием их соответствия техническому заданию и оценкой качества.

- В художественном моделировании и конструировании , создавая образы, не только (и не столько) отображают их структуру, сколько выражают свое отношение к ним, передают их характер, пользуясь цветом, фактурой, формой: «веселый клоун», «худой простофиля волк», «прекрасный принц» и т.п.
- К художественному типу конструирования относятся конструирование из бумаги и конструирование из природного материала.