

# Бионические формы в дизайне



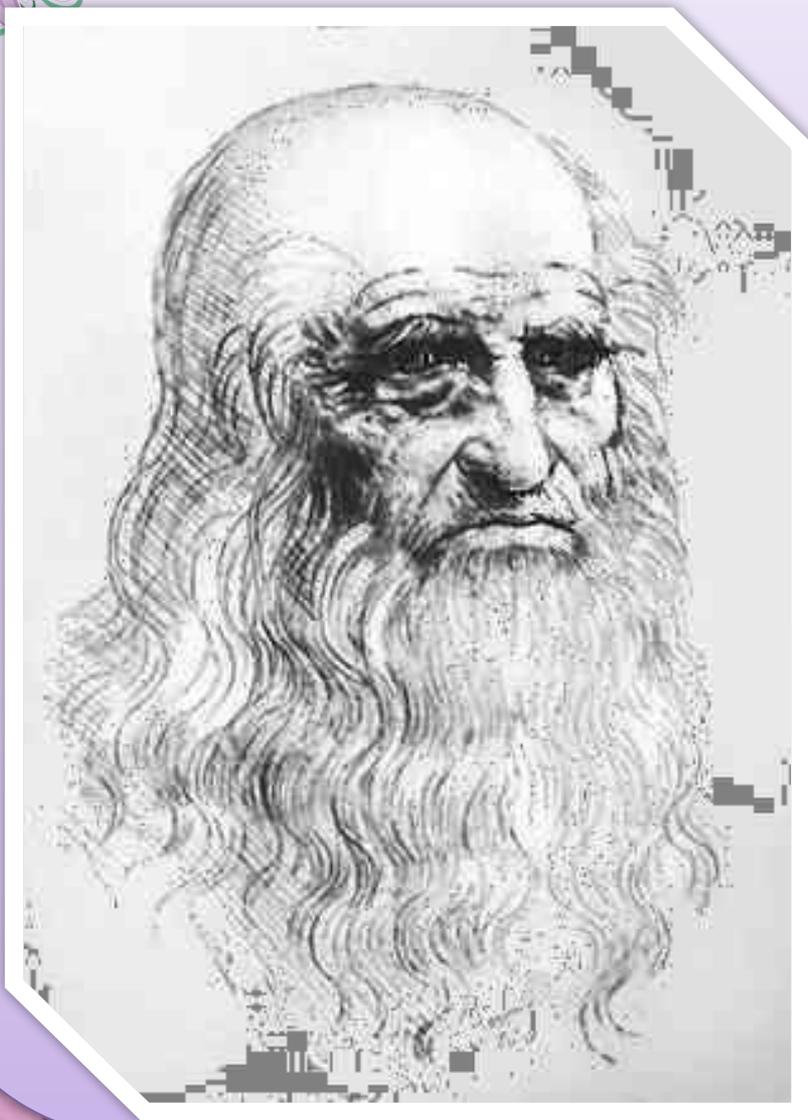
4 класс



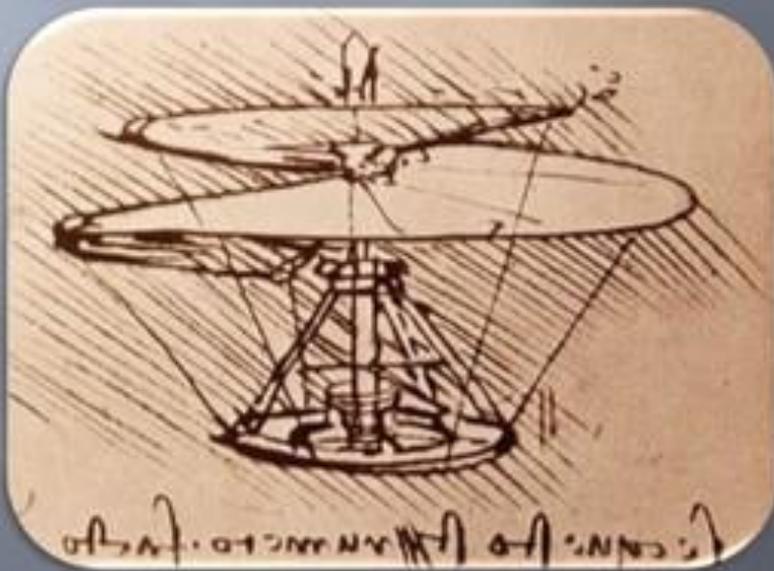


**Бионика- архитектурный стиль, берущий всё самое лучшее от природы: рельефы, контуры, форму. Бионика от греческого – «элемент жизни».**



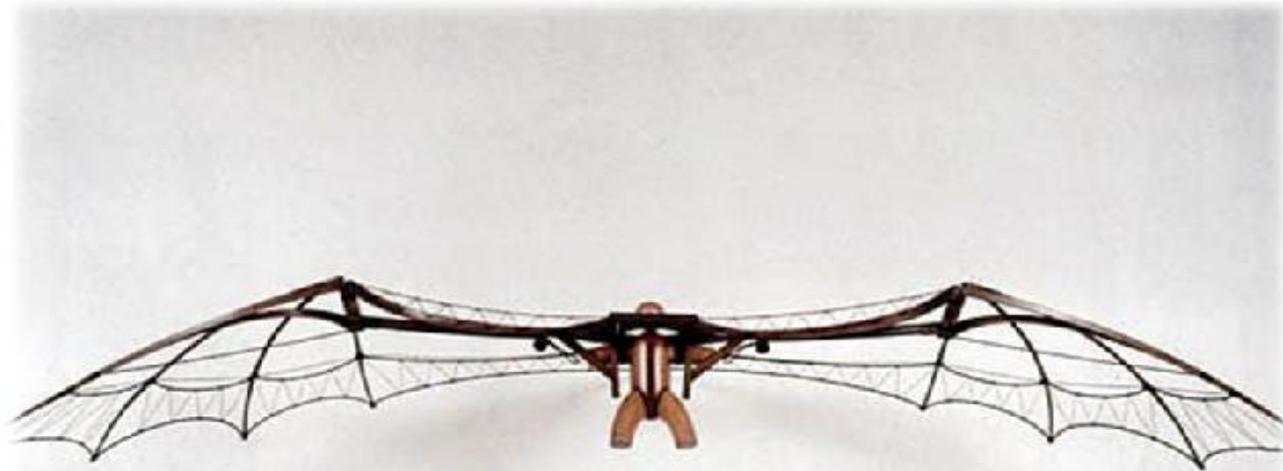


## Летательный аппарат



Леонардо да  
Винчи изучал  
полет птиц, их  
взлет и  
приземление.





Идея применения знаний о живой природе для решения инженерных задач принадлежит Леонардо да Винчи, который пытался построить летательный аппарат с машущими крыльями, как у птиц: орнитоптер



**Архитектор может воплотить в объёмах зданий увиденные в жизни элементы животного.**





## *Бионика в технике*

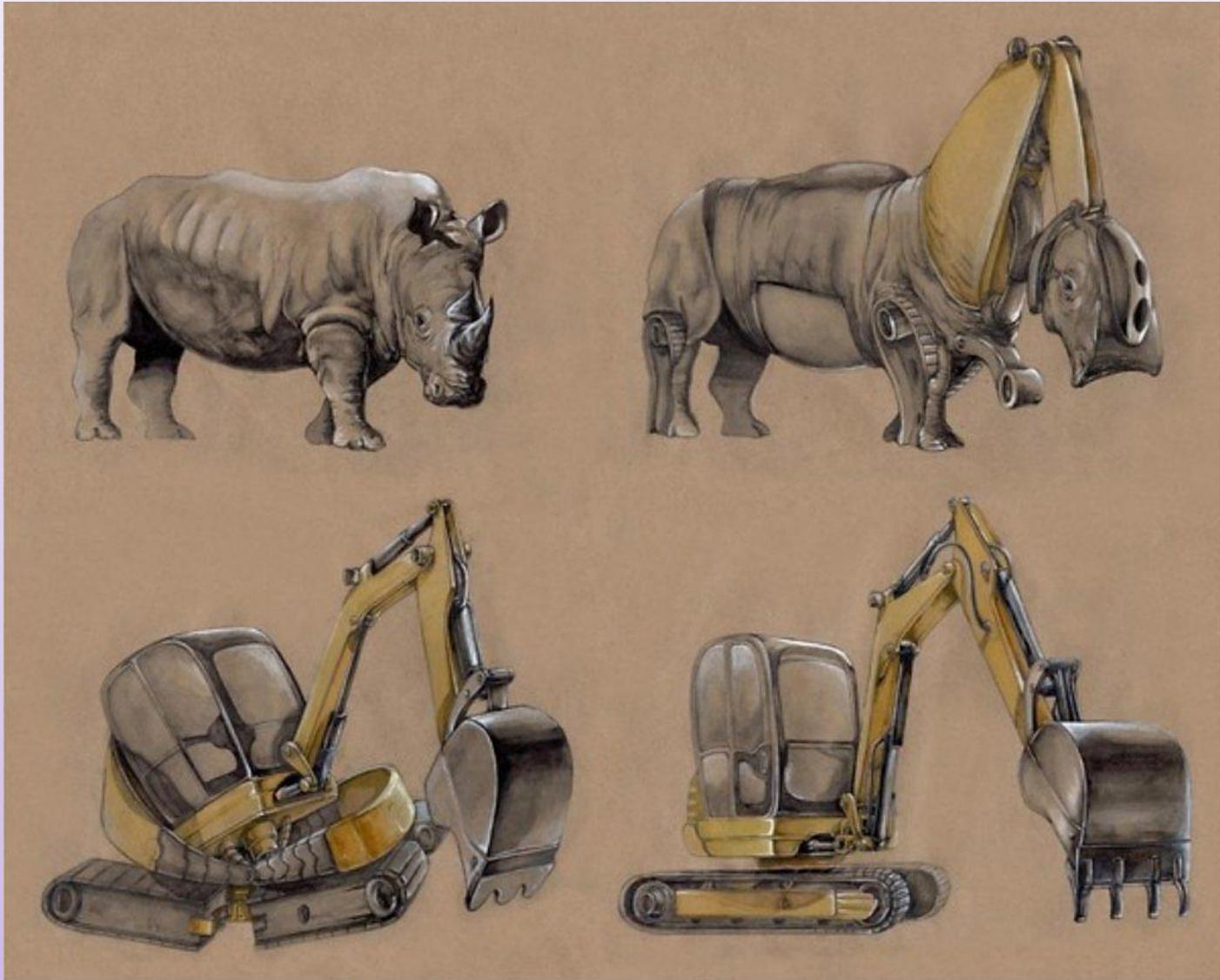
**Основоположник современной аэродинамики Н. Е. Жуковский тщательно изучил механизм полёта птиц и условия, позволяющие им парить в воздухе. На основании исследования полёта птиц появилась авиация.**





**Корпорация Mercedes Benz разработала бионическое транспортное средство, скопированное с тропической рыбы-кузовка.**







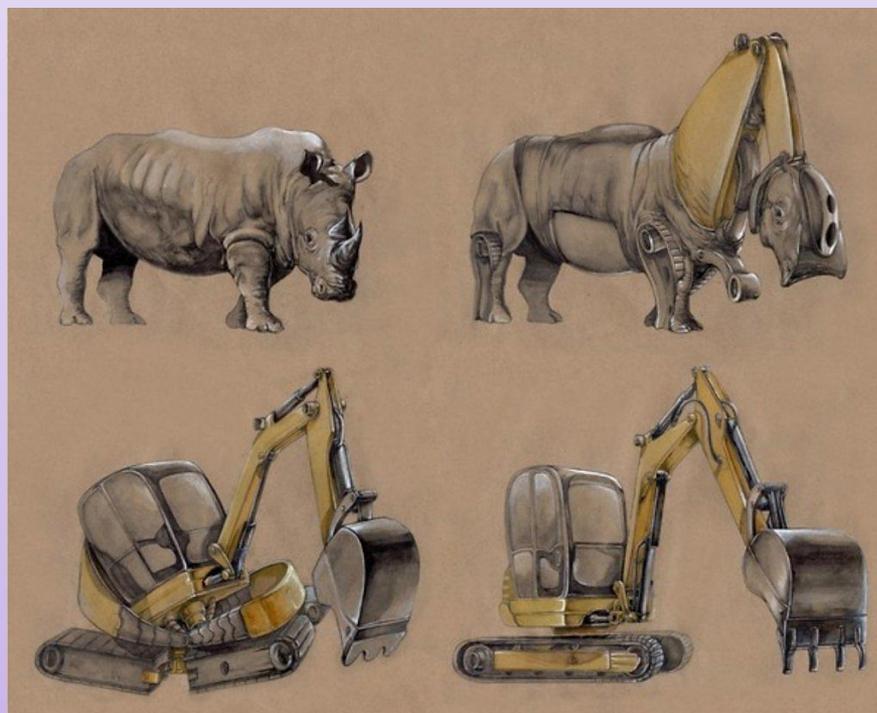








Придумать и нарисовать или слепить автомобиль похожий на животное или насекомое





Скачано с Скачано с  
[www.znaniio.ru](http://www.znaniio.ru)

