

# Бионические формы в архитектуре и дизайне

4 класс

# Архитектура

Природа – гениальный художник, архитектор и дизайнер.  
Любое её творение отличается надёжностью, красотой и прочностью.



Павильон «Большая утка» (США)

# Бионические формы в архитектуре

Заимствование у природы ценных идей и реализация их в виде архитектурных, конструкторских и дизайнерских решений называются *бионикой* (от греч. - «элемент жизни»).

**Бионика** – архитектурный стиль, берущий всё самое лучшее от природы: рельефы, контуры, форму.



Павильон «Ананас» (Шотландия)

# Бионические формы в архитектуре

Развитие науки, появление новых технологий и материалов позволяют возводить здания, похожие на птиц, рыб, гусениц и бабочек.

Архитектор может воплотить в объемах зданий увиденные в жизни элементы пластики животного.



Центр восточных искусств (Китай)

# Бионические формы в архитектуре

Направление *бионического стиля* появилось в 70-е годы XX века.



Ботанический сад (Англия)

