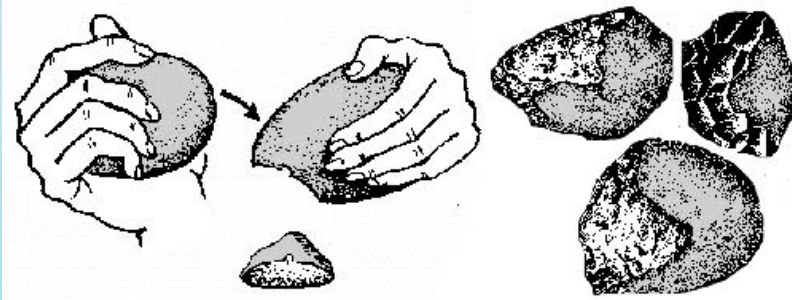


# Роль живой природы в развитии культуры



Т.Н.Изотова,  
учитель биологии  
Кагальницкой СОШ №1

# Материальная культура



Природа воздействует на роль занятий, процесс жизнедеятельности, разделение труда.

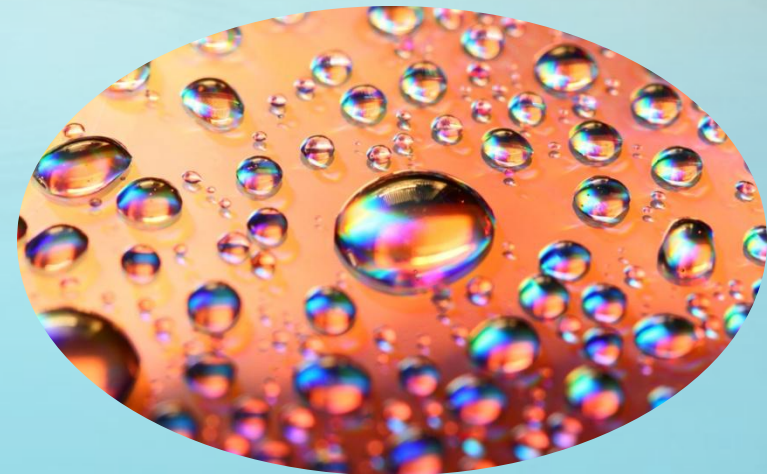


Жилище первобытного человека

Жилище первобытного человека

# Примеры бионики в архитектуре. Научный и художественный подход

Национальный оперный театр в Пекине  
(имитирует каплю воды)





Стадион «Ласточкино гнездо» в Пекине  
(внешняя металлическая конструкция  
повторяет форму птичьего гнезда)



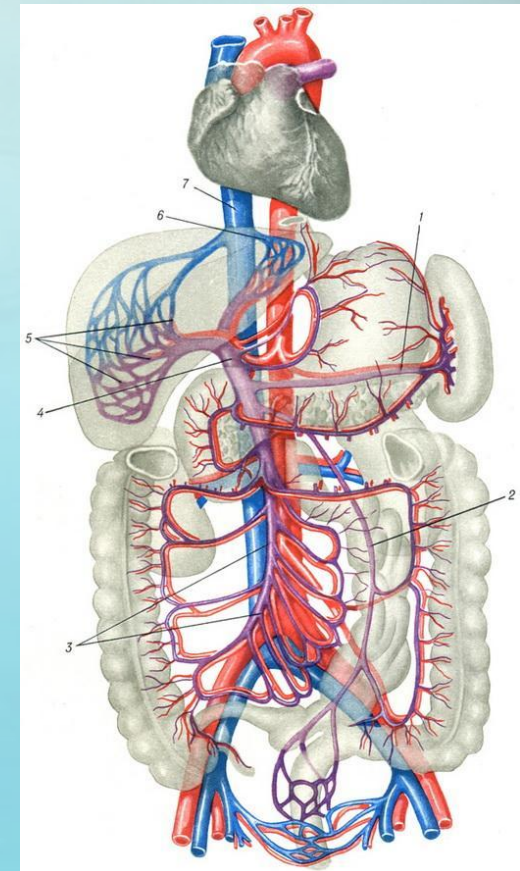
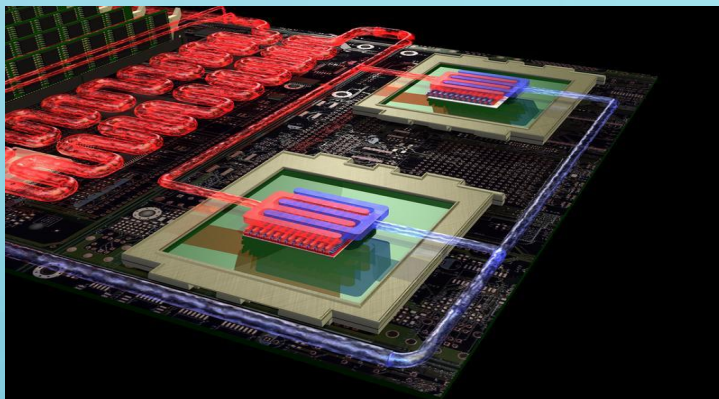
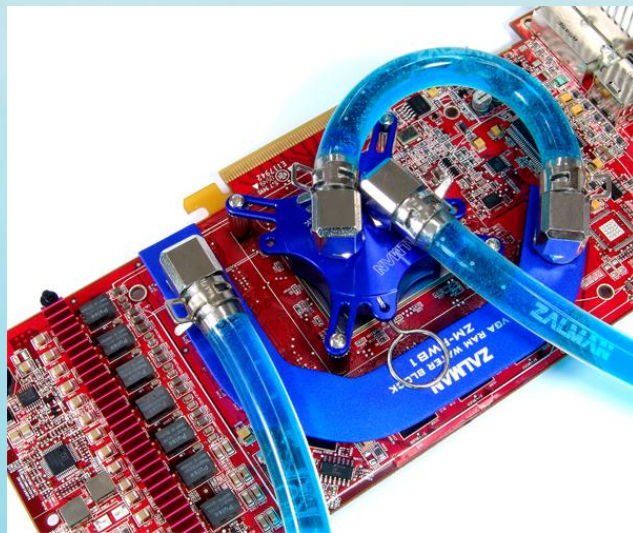
Бурдж - Халифа самое высокое здание в мире 828м. (Повторяет форму самого высокого дерева в мире - Секвойя)





# Примеры бионики в технике. Научный и художественный подход

Охлаждение чипов с помощью  
техники кровотока.



Дизайн автомобиля взят от формы жука.





# Духовная культура



Пение соловья



Звук дудочки

(Ян Фейт) «Большая собака»



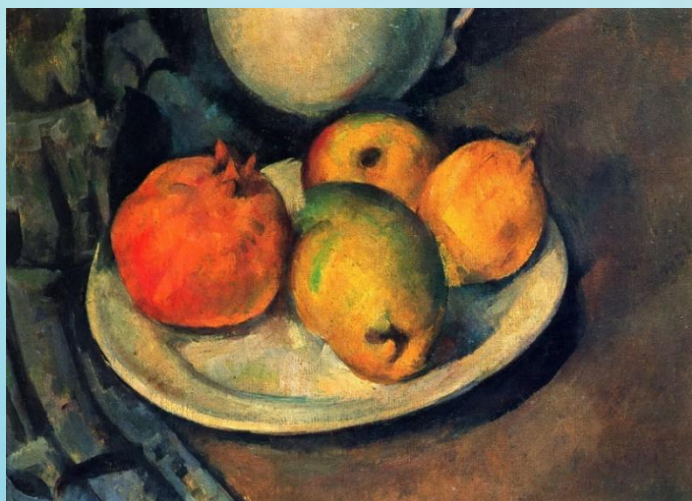
Мы рисуем животных с помощью знаний получаемых из живой природы





# Натюрморт

Сезанн Поль – «Натюрморт с гранатом и грушами» (1885 – 1890гг.)



## Красивые растения вдохновляют поэтов:

Колокольчики мои,  
Цветики степные!  
Что глядите на меня,  
Тёмно-голубые?  
И о чём звените вы  
В день весёлый мая,  
Средь некошенной травы  
Головой качая?

Конь несёт меня стрелой  
На поле открытом;  
Он вас топчет под собой, Бьёт своим копытом.  
Колокольчики мои,  
Цветики степные!  
Не кляните вы меня,  
Тёмно-голубые!

(А.Толстой)





Канадский герб и флаг



флаг Республики Кипр



Флаг Мексики



Благодаря знанию природы, а именно археологическим находкам, изучением древних видов динозавров, удалось воссоздать образ тогдашних организмов и показать их не только в школьных учебниках но и в кино.

Отрывок из фильма: «Парк Юрского периода 3» (2001г.)

*3 ящера окружили и пытаются напасть на Алана Гранта*



Велоцира́птор





