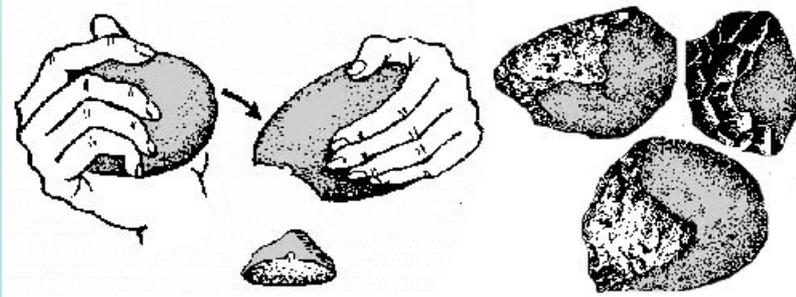


Роль живой природы в развитии культуры

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)

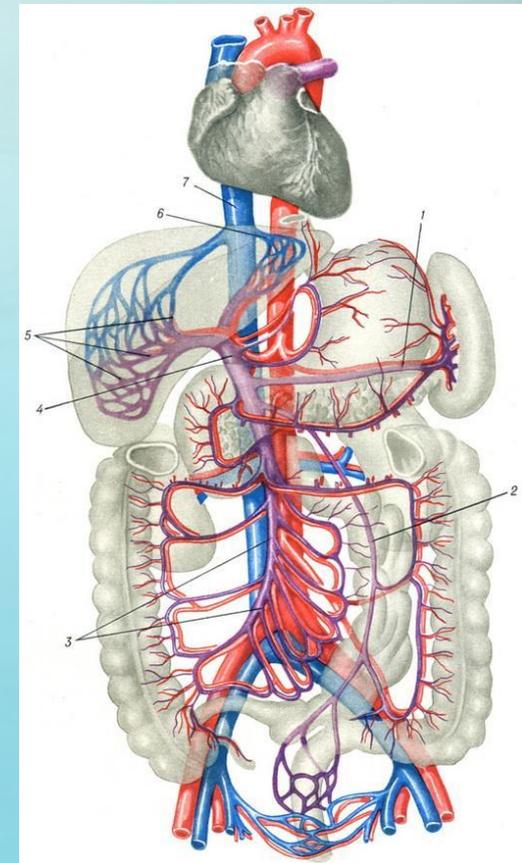
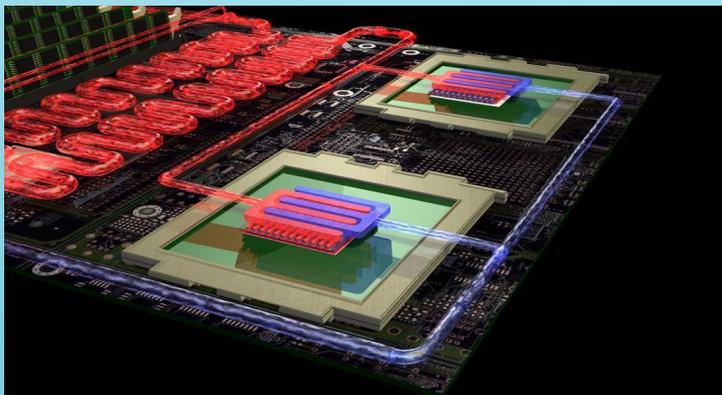


Бурдж - Халифа самое высокое здание в мире 828м. (Повторяет форму самого высокого дерева в мире - Секвойя)



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»

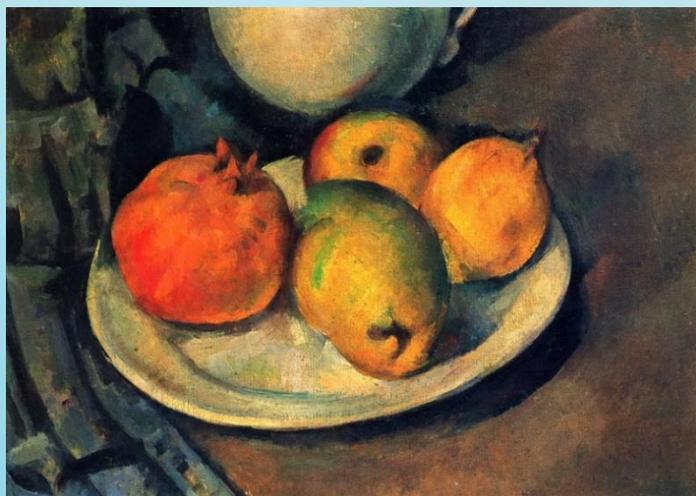


Мы рисуем животных с помощью знаний получаемых из живой природы



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

