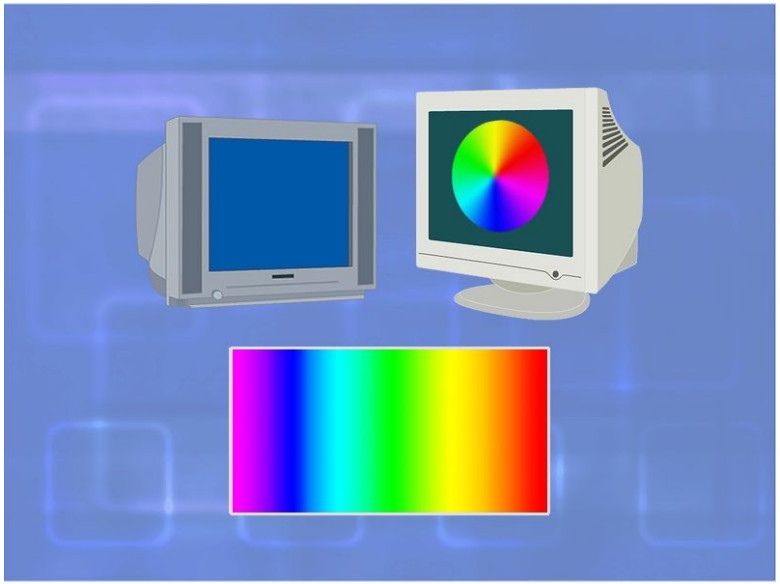
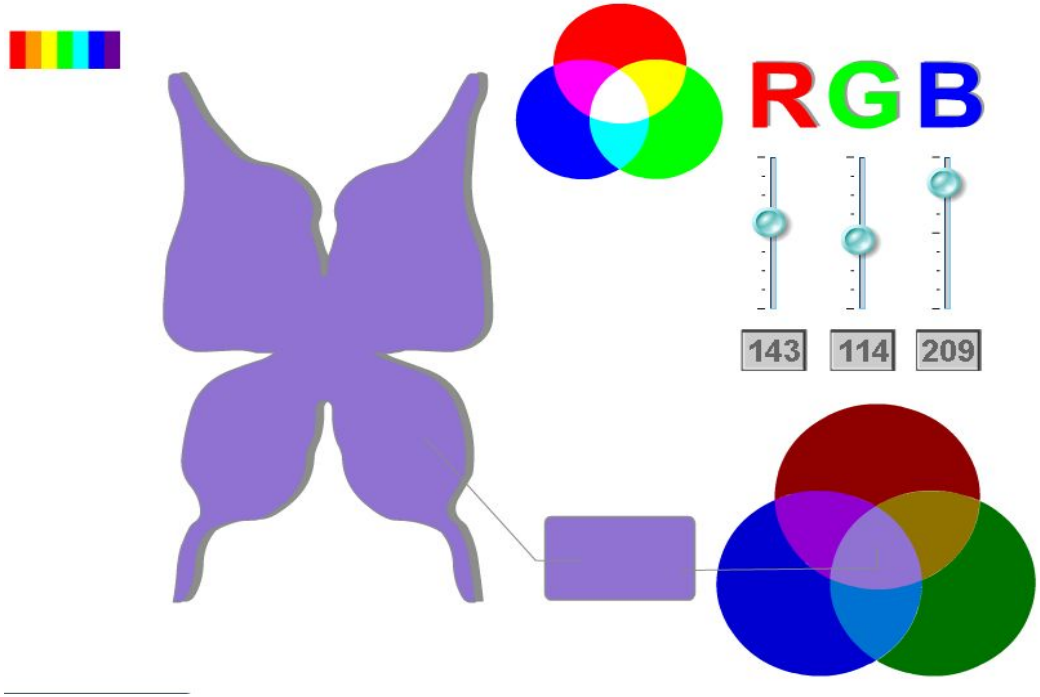
Формирование изображения на экране компьютера

Анимация «Изображения на компьютере»



http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/62179c51-6025-497a-ab4c-4ca86e6bfe78/114399/?interface=catalog&class[]=44&class[]=49&class[]=53&subject=19.

Анимация «Цветовая модель RGB»



http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/2899799f-7e7d-49bc-b9b5-a8a988cdb3c0/rgb.swf.

Закодируем восьмицветную палитру с помощью двоичного кода

Синий	Зеленый	Красный	Результирующий цвет	Двоичный код
1	1	1	белый	111

Количество всевозможных цветов, которое может иметь пиксель, и длина двоичного кода связаны формулой

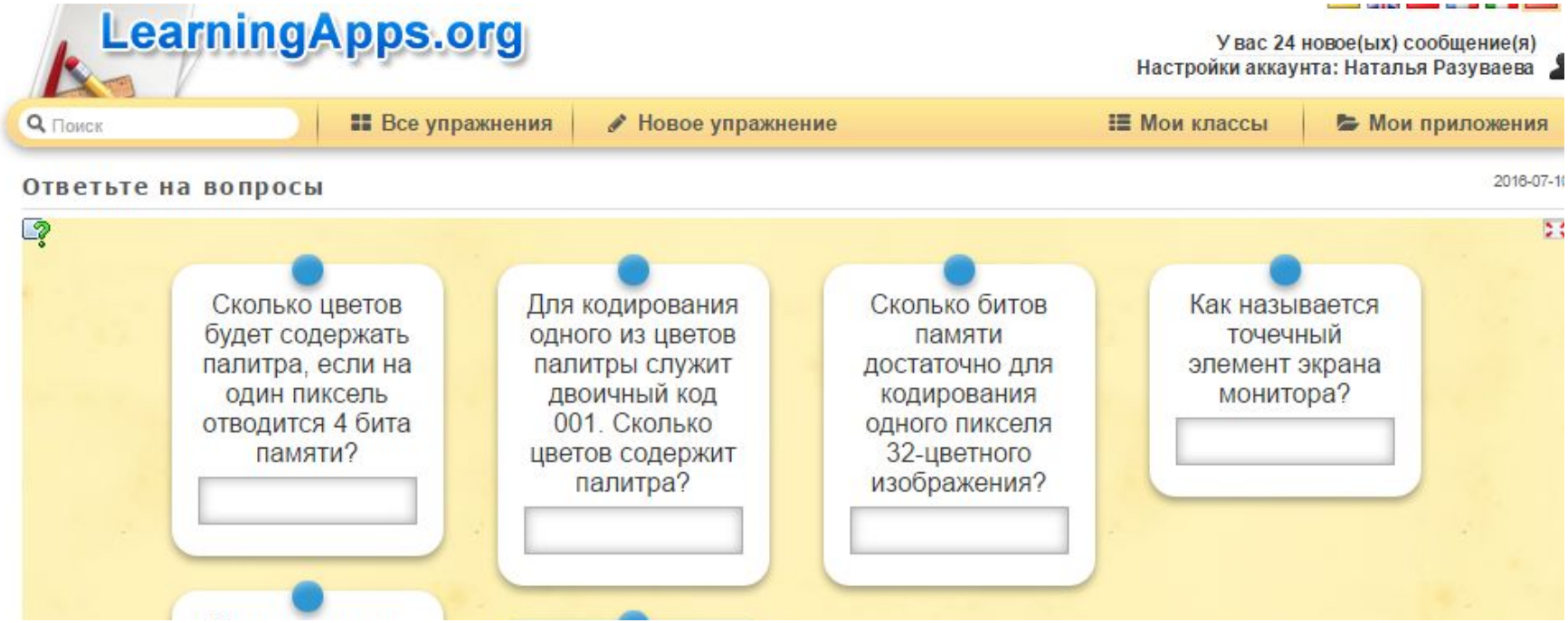
$$N = 2^i$$

N – количество цветов (палитра);
i – длина двоичного кода, который используется для кодирования цвета пикселя - глубина цвета.

Физкультминутка

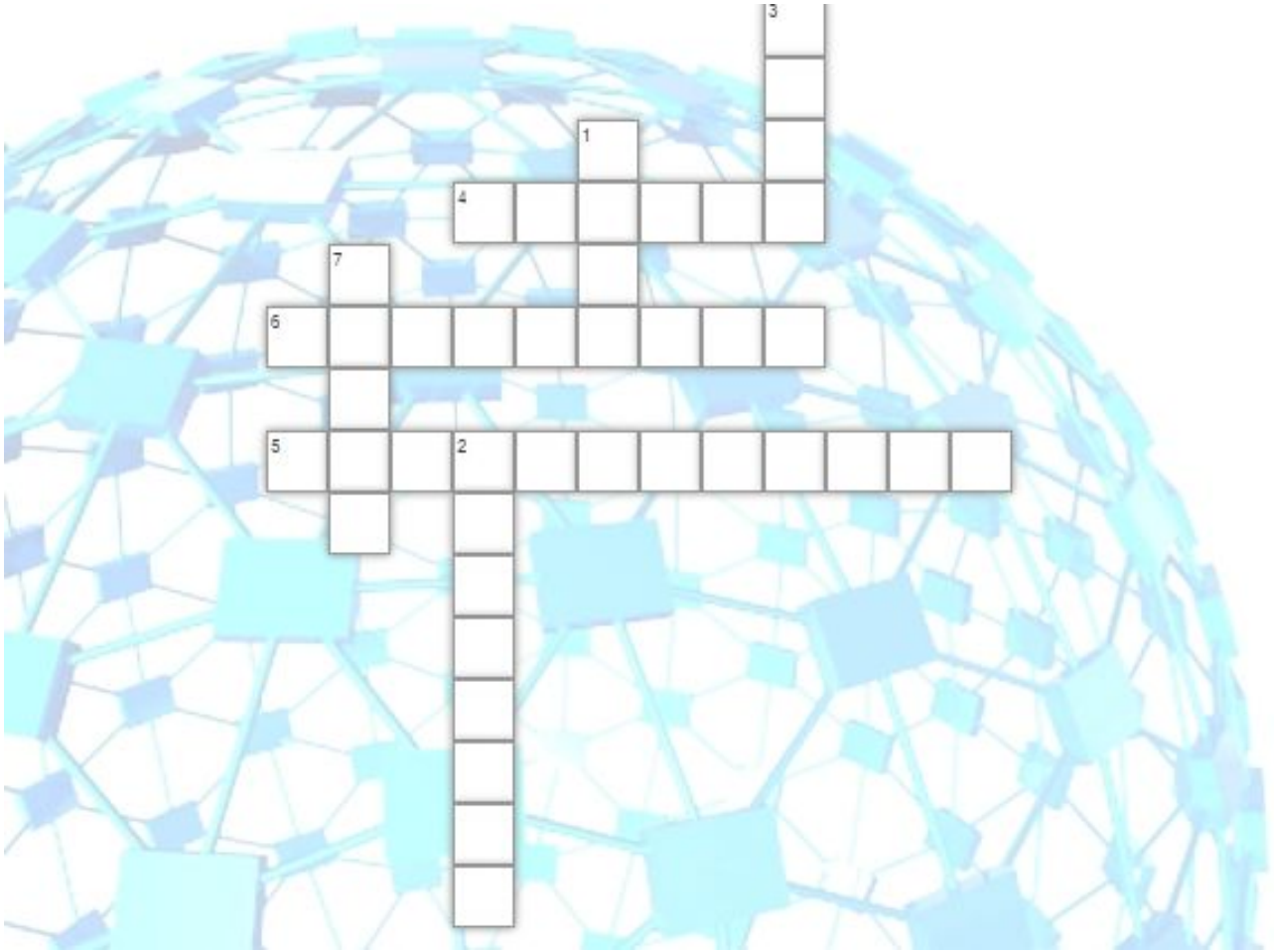
https://www.youtube.com/watch?v=SAWr-KZhD0E

Выполните упражнение



http://learningapps.org/display?v=p1rbz9jtj16

Составьте небольшой кроссворд (из 5-6 слов), пользуясь понятиями темы «Формирование изображение на экране компьютера»



Рефлексия

- Нравится ли вам ваш проект?
- Как вы оцениваете свою работу сами?
- Что бы хотели изменить в проектах?