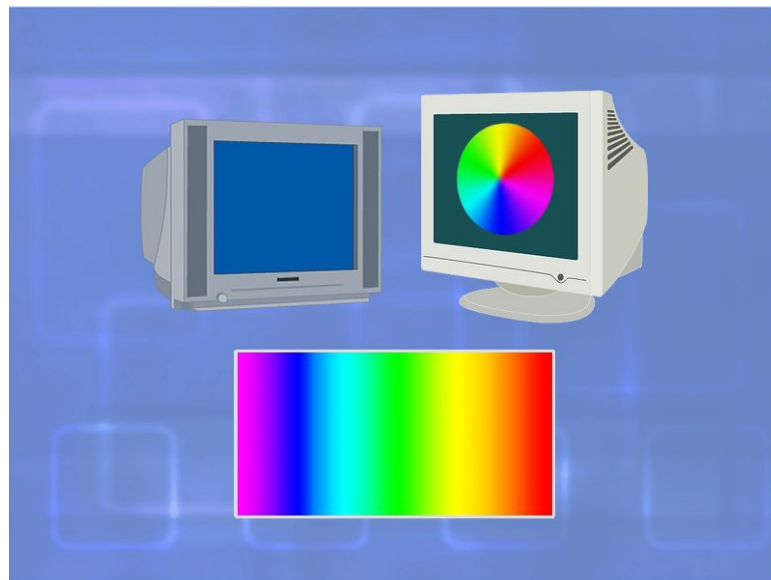




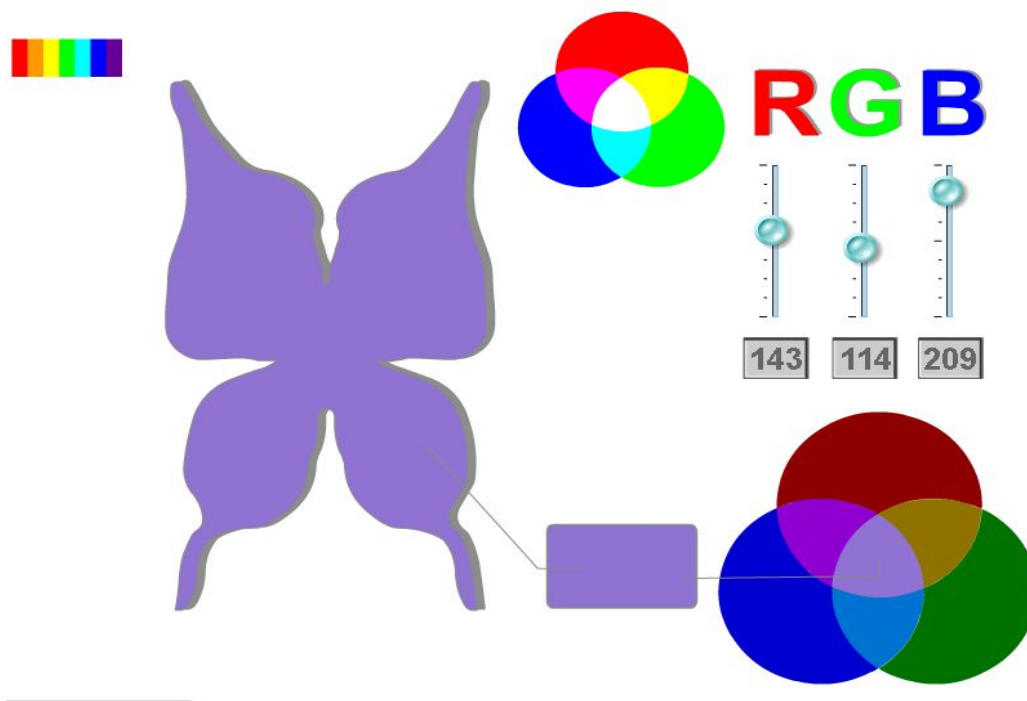
Формирование
изображения
на экране
компьютера

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](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>

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

$$N = 2^i$$

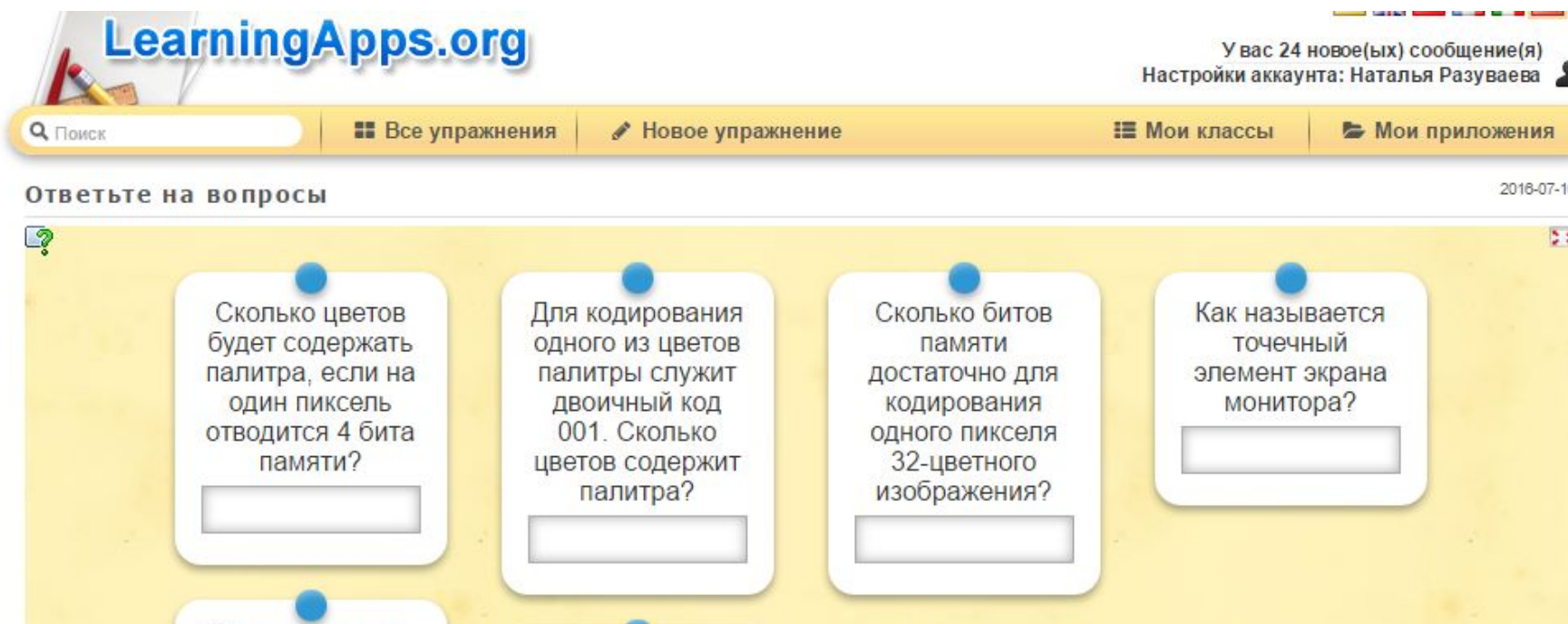
N – количество цветов (палитра);
 i – длина двоичного кода, который используется для кодирования цвета пикселя - глубина цвета.

Физкультминутка



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

Выполните упражнение



LearningApps.org

У вас 24 новое(ых) сообщение(я)
Настройки аккаунта: Наталья Разуваева

Поиск | Все упражнения | Новое упражнение | Мои классы | Мои приложения

Ответьте на вопросы 2016-07-11

Сколько цветов будет содержать палитра, если на один пиксель отводится 4 бита памяти?

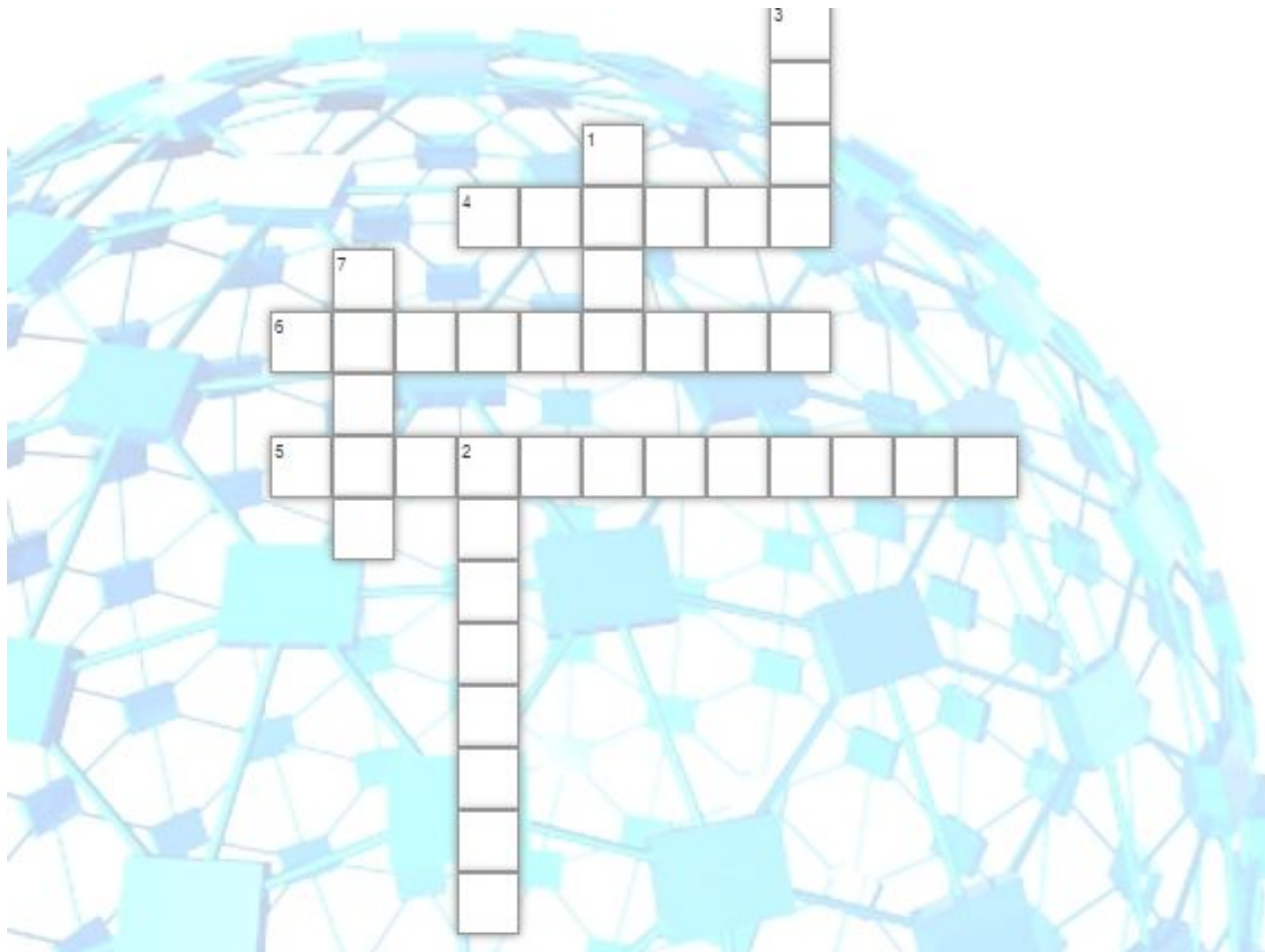
Для кодирования одного из цветов палитры служит двоичный код 001. Сколько цветов содержит палитра?

Сколько битов памяти достаточно для кодирования одного пикселя 32-цветного изображения?

Как называется точечный элемент экрана монитора?

<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?

