Обработка графической информации

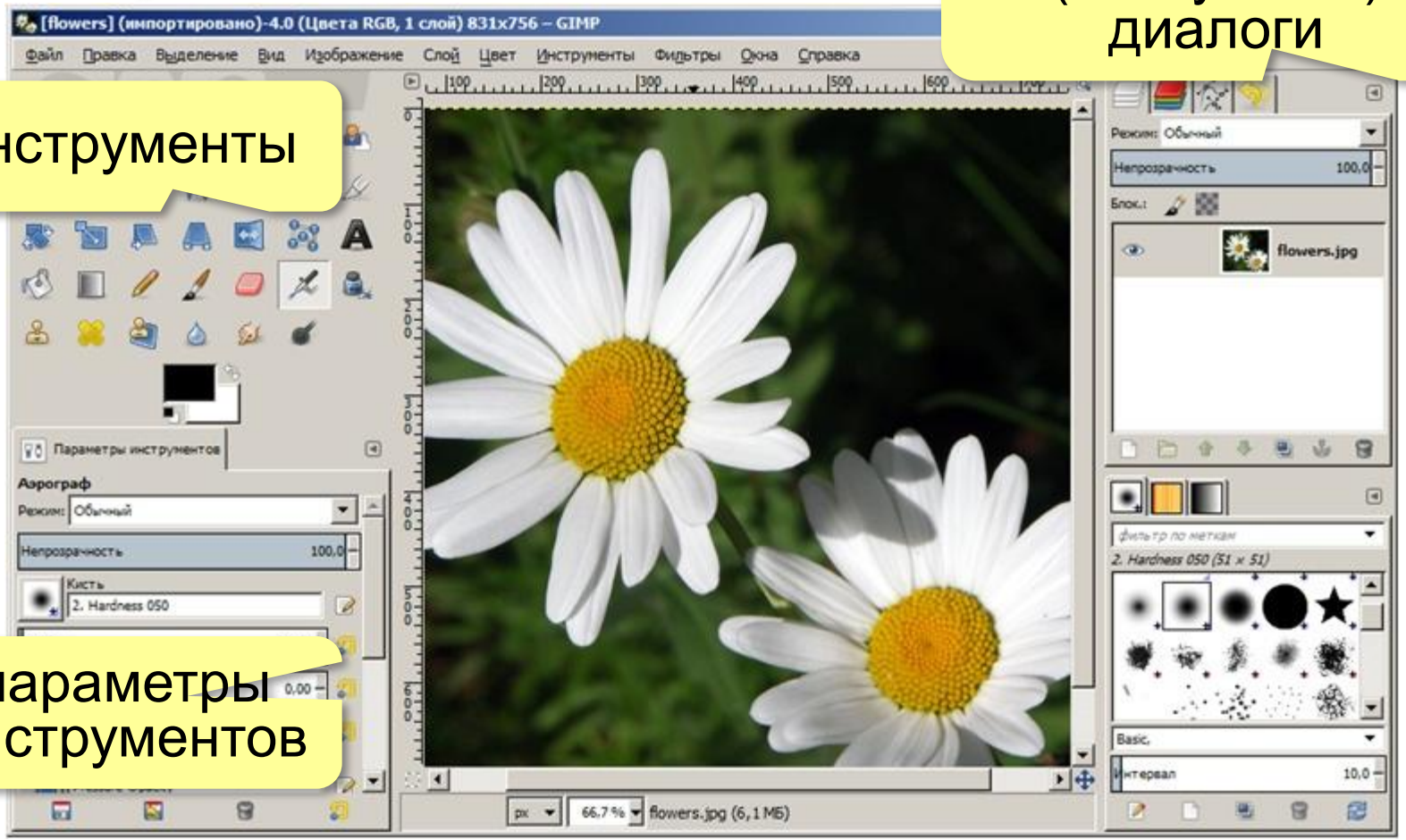
§ 26. Обработка фотографий

© К.Ю. Поляков, Е.А. Ерёмин, 2017 http://kpolyakov.spb.ru

Графический редактор GIMP

Свободное ПО, www.gimp.org

Windows, Linux, Mac OS X



Кадрирование

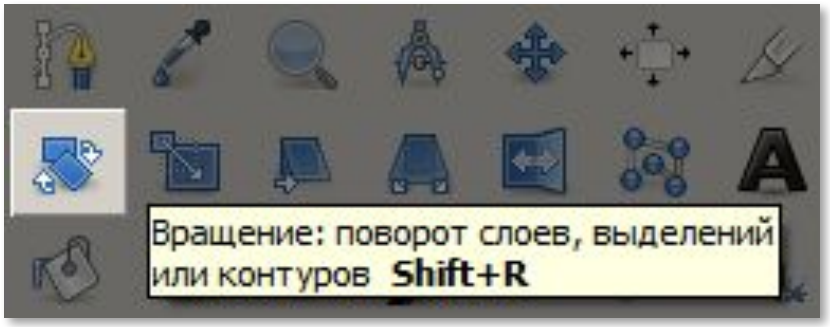
Задачи:

1) повернуть
2) обрезать ненужное

Шаг 1:

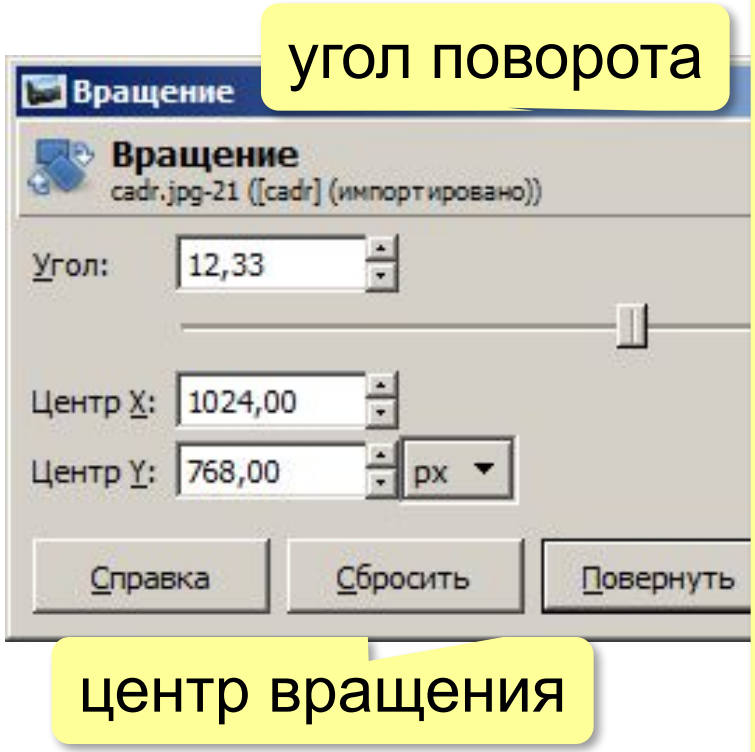
Изображение – Преобразование – Повернуть на 90° по часовой стрелке

Кадрирование



Шаг 2:

Инструмент *Вращение* щёлкнуть по рисунку



Кадрирование

Шаг 3:

Инструмент *Кадрирование*

- выделить область
- *Enter*

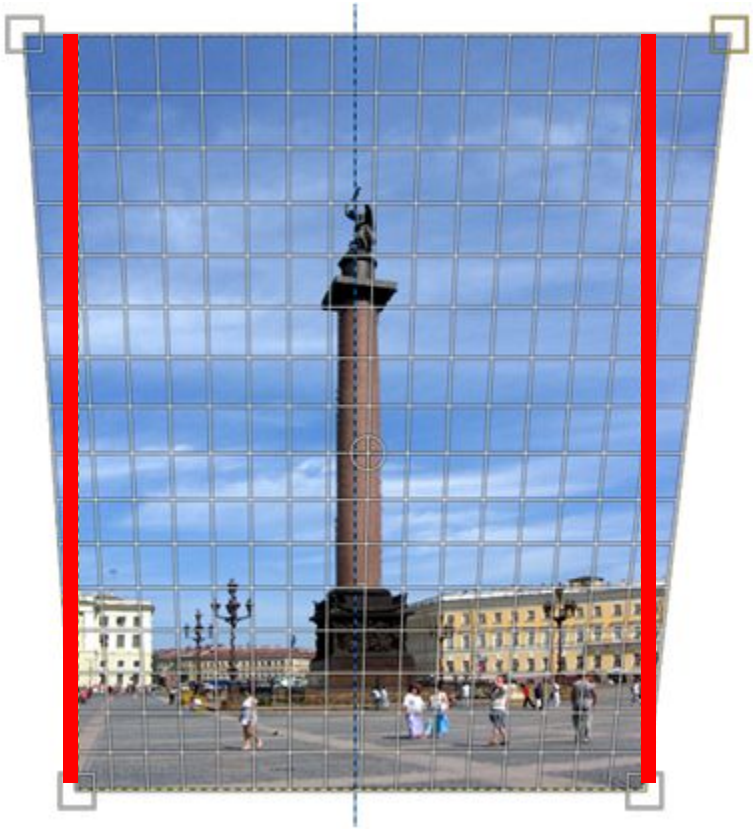
Исправление перспективы

Искажение объектива:

Исправление перспективы

Инструмент *Перспектива*

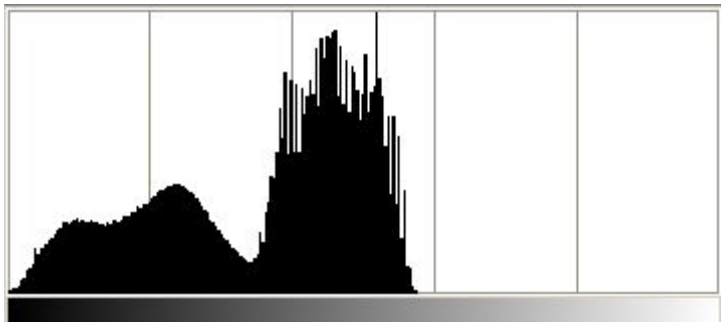
- щёлкнуть на рисунке
- выровнять за маркеры
- *Enter*



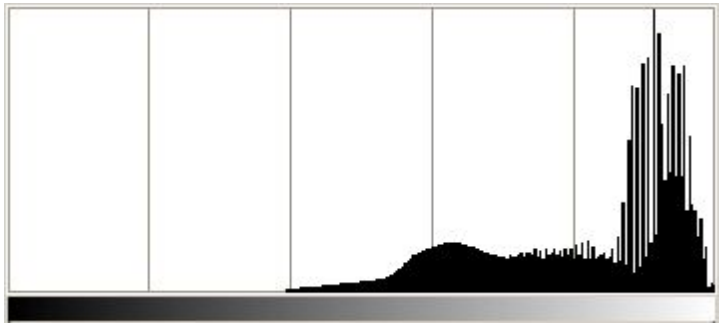
Гистограмма

Цвет – Уровни

показывает распределение пикселей по яркости:

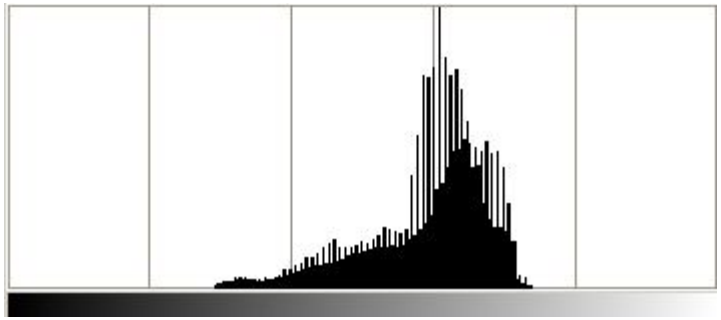


слишком тёмное

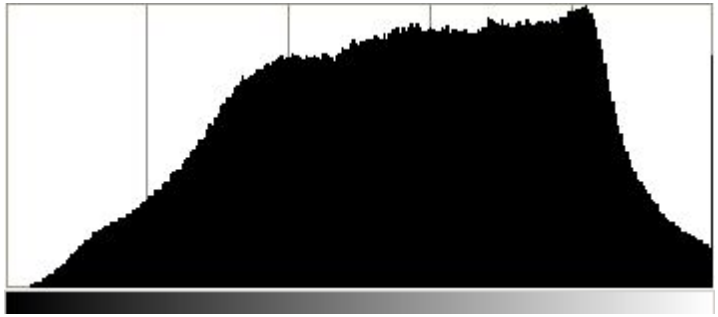


слишком светлое

Гистограмма



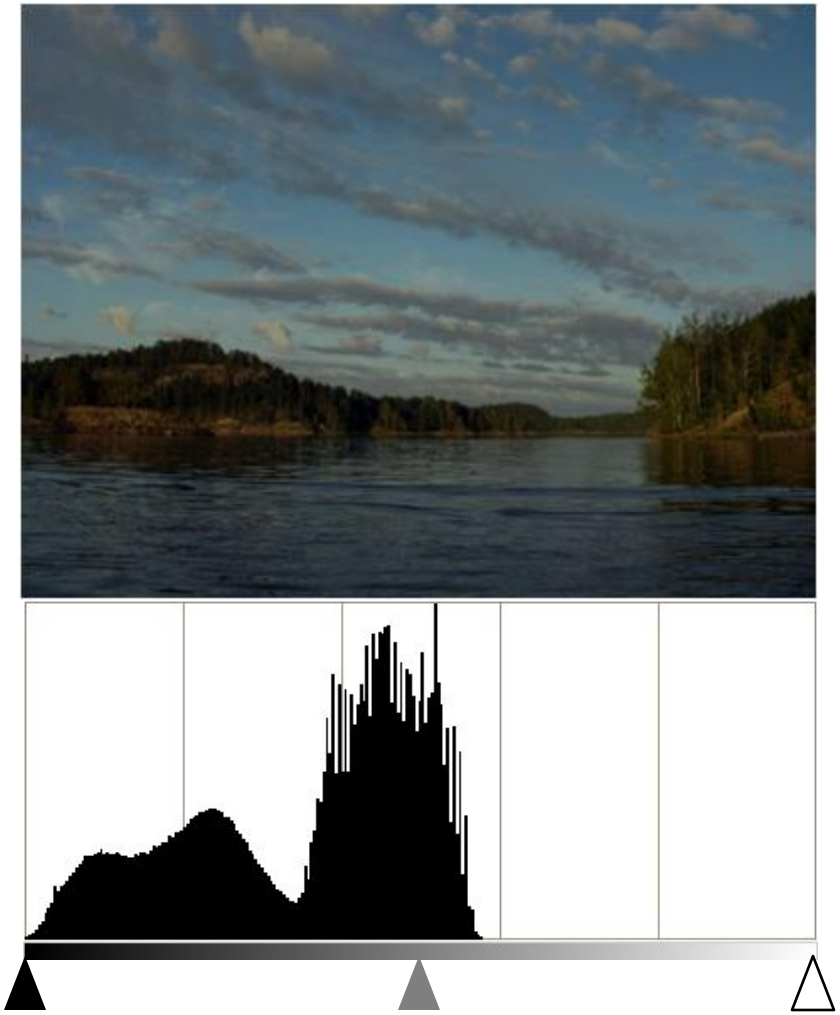
неконтрастное

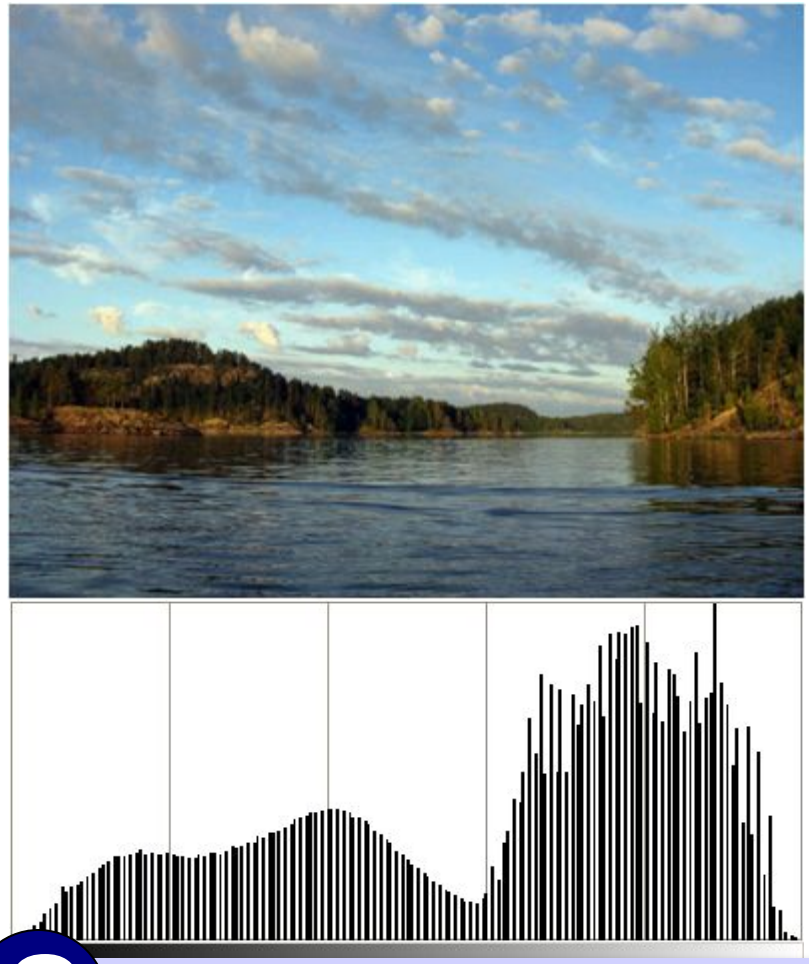


нормальное

Коррекция уровней

Цвет – Уровни





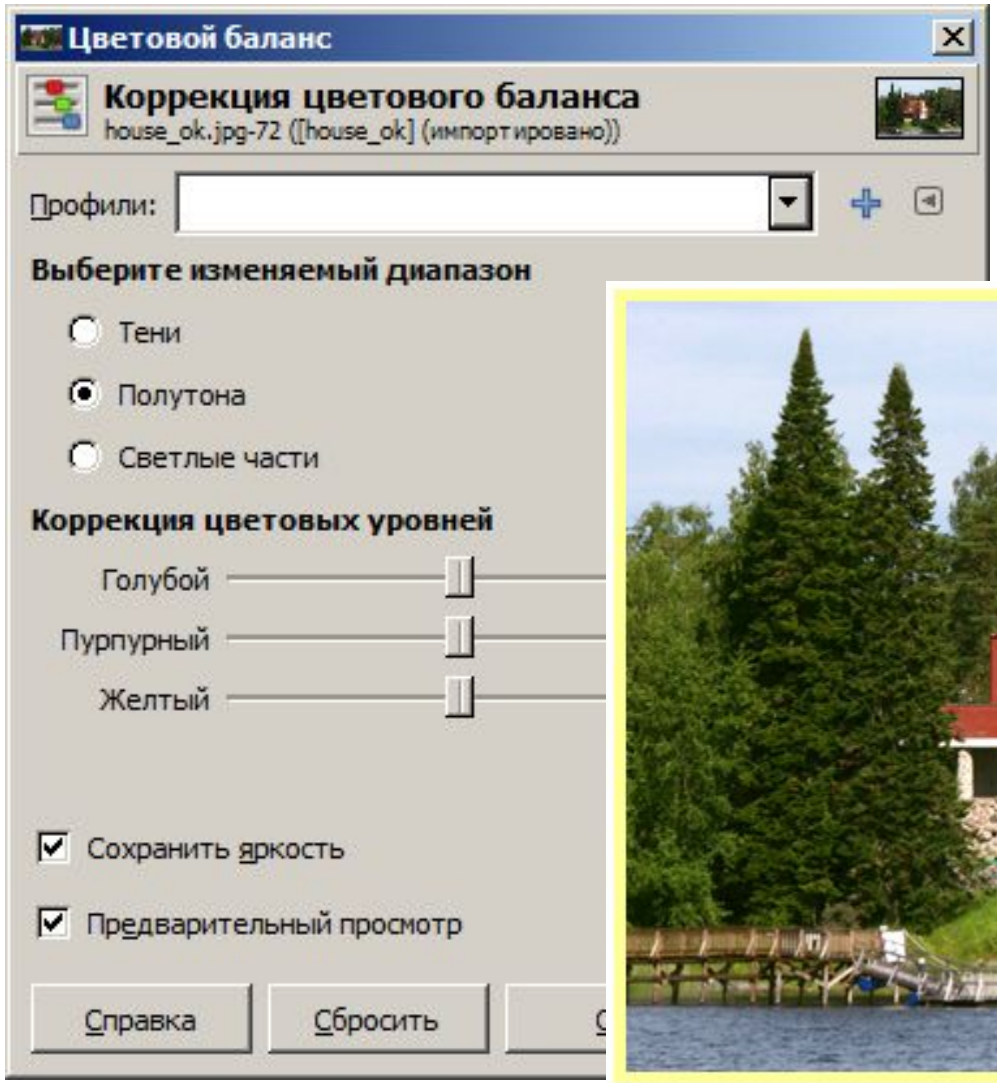
Почему линейчатая?

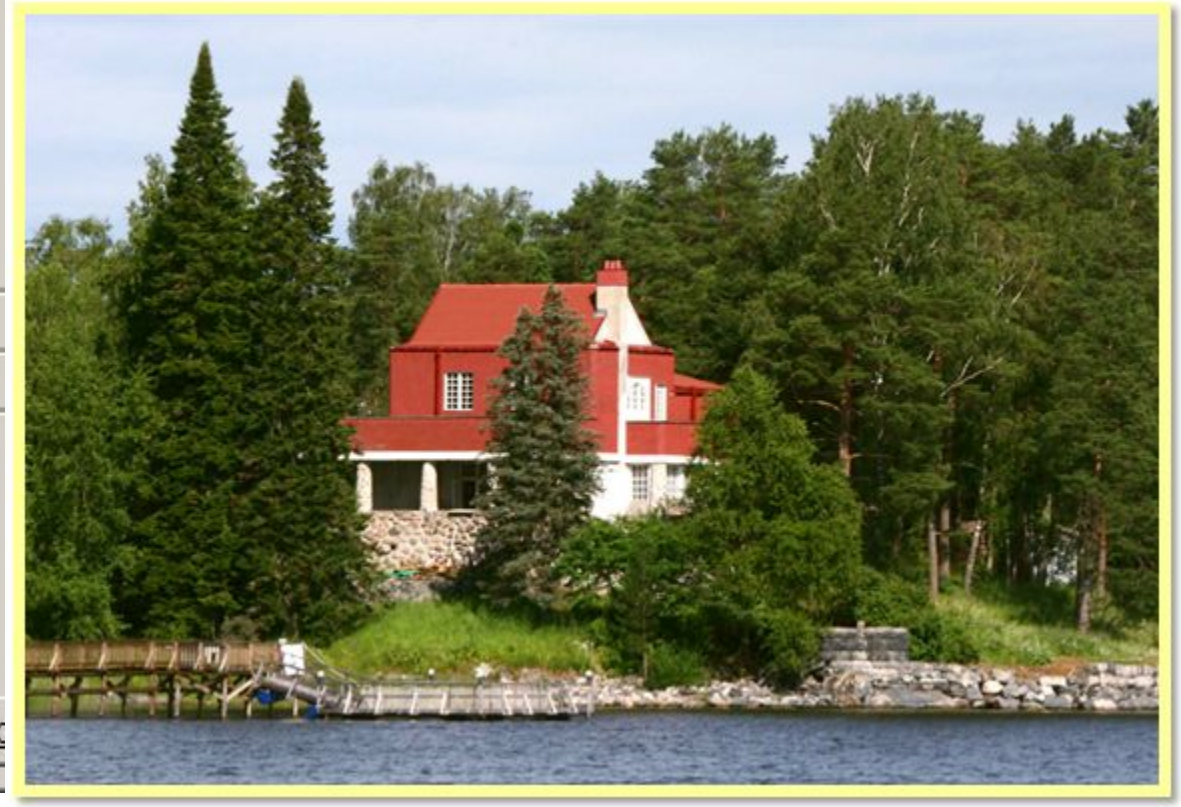
Коррекция цвета

? В чём проблема?

Коррекция цвета

Цвет – Цветовой баланс





Удаление «красных глаз»

Фильтры –

Улучшение –

Удалить эффект красных глаз

Фильтр — это процедура автоматической обработки изображения.