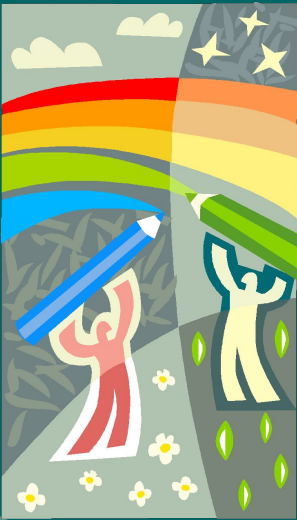


Как нарисовать радугу и
можно ли её нарисовать
тремя красками?



Догадки и гипотезы



- Если так задан вопрос, значит, **МОЖНО!**
- Вначале вспомним **СКОЛЬКО ЦВЕТОВ В РАДУГЕ.**

СКОЛЬКО ЦВЕТОВ В РАДУГЕ?

- Принято считать, что в радуге **семь** цветов
- Заодно вспомнил последовательность (спасибо охотнику и фазану):
- Красный
- Оранжевый
- Жёлтый
- Зелёный
- Голубой
- Синий
- Фиолетовый



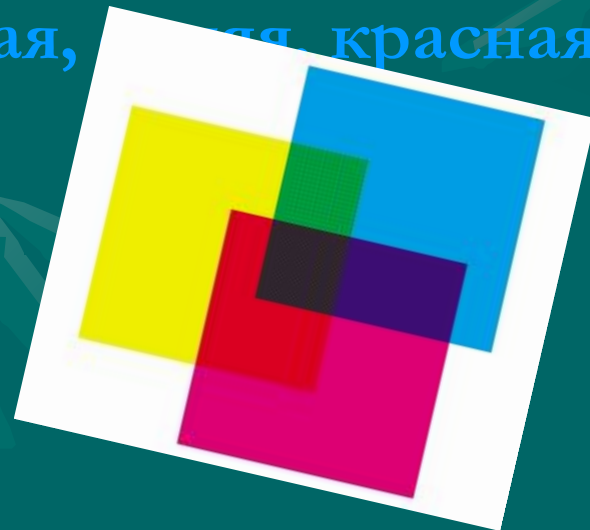
Пора попробовать на бумаге



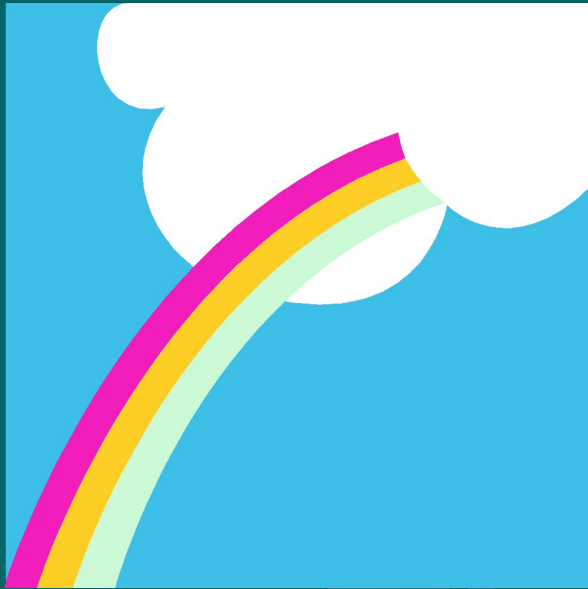
- Взяли бумагу для рисования
- Взяли акварельные краски (многоцветные)
- Нарисовал радугу
- Попробовал некоторые краски смешивать

Какие краски смешивать?

- Чёрную и коричневую – убираем совсем
- Долго экспериментировали. Смешивали разные краски.
- Поинтересовались в энциклопедии, и сразу пришло озарение:
нужны жёлтая, синяя, красная (пурпурная)



Убедился, что так и есть!



- Нарисовали семицветную радугу только тремя красками!

Между прочим...

Попутно узнали:

Тремя красками можно рисовать не только радугу.

В заправке цветного струйного принтера те же три краски (и ещё чёрная)

Такую трёхцветную цветовую модель называют CMYK.



Не могу умолчать

В исследовании и в представленной презентации использованы материалы из:

- Х.Удожников. Книга. – Пинеровка: «Ризограф»
- <http://www.terralab.ru/printers/15192/>
- http://support.epson.ru/products/manuals/100045/col_g/05.HTM