

**«Школа на ладони» Весенняя сессия 2018**  
**Конкурсная программа «Мастерская алхимика»**

**Подготовила:** Юзиков Григорий Дмитриевич,  
ученик 3в класса МБОУ «Школа №109» г. Ростов-на-Дону  
**Руководитель:** Колпикова Наталья Петровна, учитель начальных классов

### Часть 1. «Как я получал краску»

#### Процесс изготовления натуральных красок

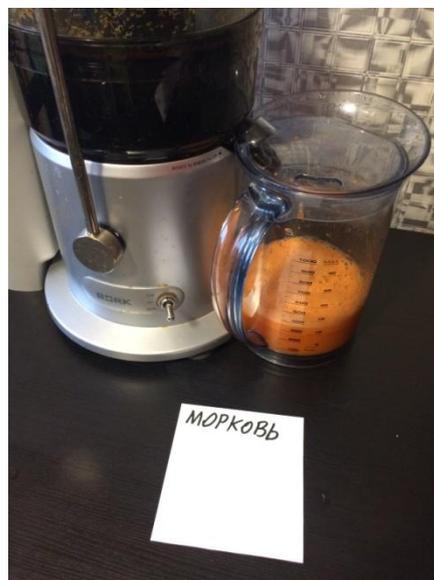
*Для изготовления красок использовались:*

- 1 Овощи (морковь, свёкла)
- 2 Ягоды (черноплодная рябина, клюква, чёрная смородина)
- 3 Шпинат
- 4 Специи (куркума, паприка)
- 5 Кофе
- 6 Древесный уголь



#### **Технология получения красок:**

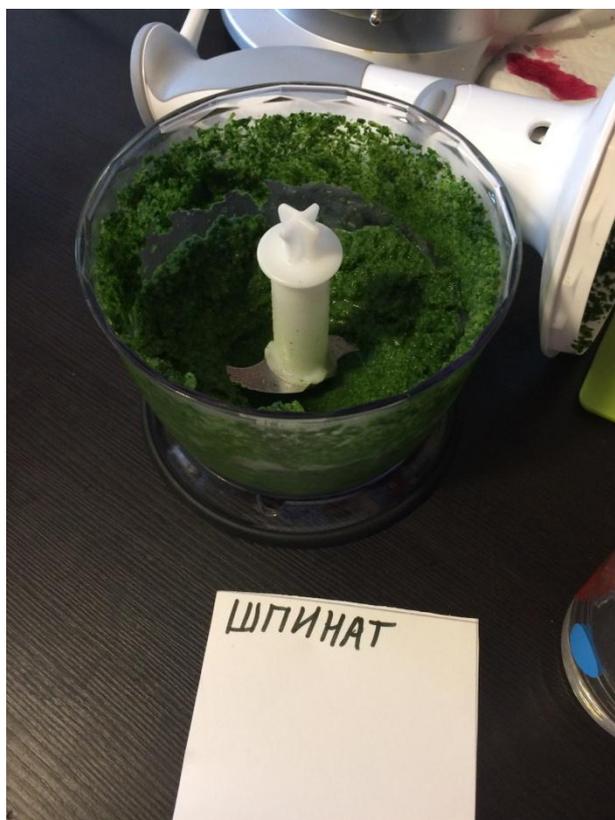
- 1 Для получения красок из овощей использовалась соковыжималка.



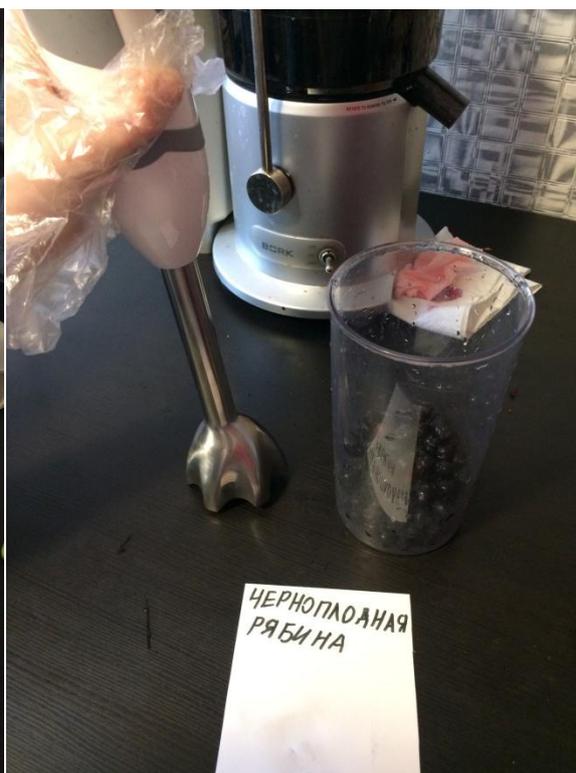
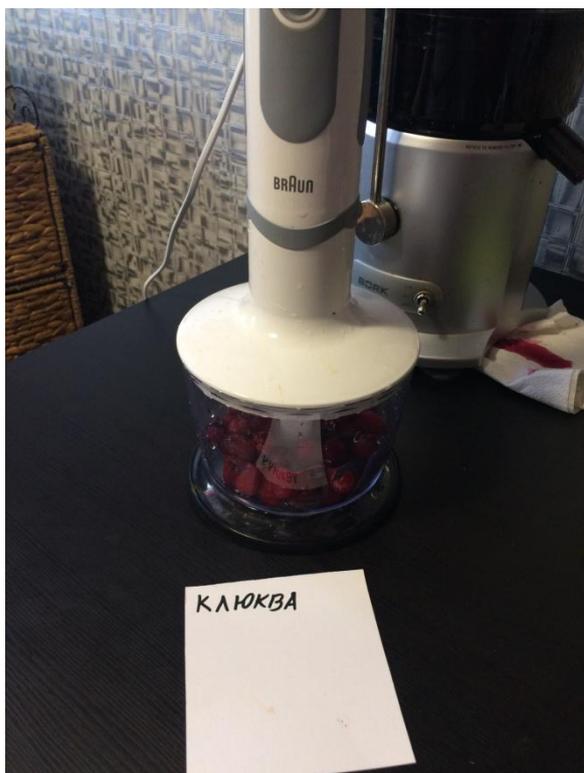
Для получения красок из овощей использовалась соковыжималка.



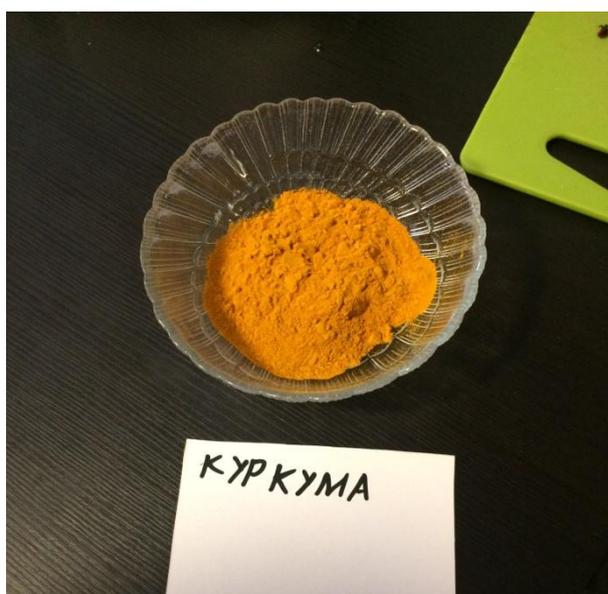
- 1 Для получения красок из ягод и шпината на первом этапе использовался блендер, на втором этапе полученная масса процеживалась через сито и марлю.



Для получения красок из ягод и шпината на первом этапе использовался блендер, на втором этапе полученная масса процеживалась через сито и марлю.



2 Для получения красок из специй, специи развели водой до консистенции сметаны.



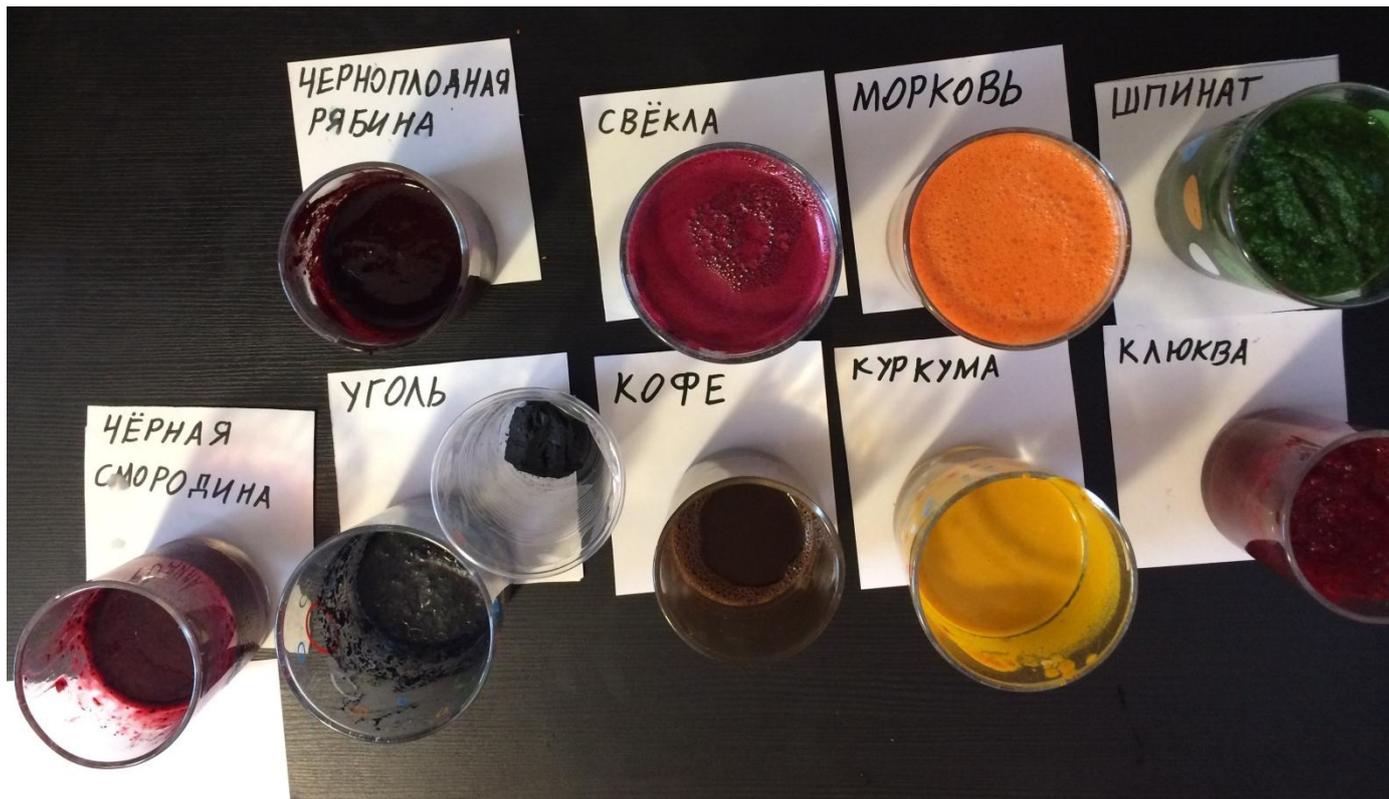
4 Для получения краски из кофе, заварили крепкий растворимый кофе.



5 Для получения краски из древесного угля, древесный уголь измельчили молотком, затем залили небольшим количеством воды и дали настояться.



Готовый набор красок из 10 цветов:



**«Школа на ладони» Весенняя сессия 2018**  
**Конкурсная программа «Мастерская алхимика»**

**Подготовила:** Юзиков Григорий Дмитриевич, ученик 3в класса МБОУ «Школа №109» г. Ростов-на-Дону  
**Руководитель:** Колпикова Наталья Петровна, учитель начальных классов

**Часть 2. «Картинная галерея» Рисунок на обычной бумаге**



Рисунок на бумаге для акварели



**Полученные цвета:**

Ингредиенты	Цвет	
	Обычная белая бумага	Бумага для акварели
Морковь	Бежевый	Бежевый
Свёкла	Малиновый	Малиновый
Черноплодная рябина	Фиолетовый	Вишнёвый
Чёрная смородина	Сиреневый	Вишнёвый
Клюква	Бледно-фиолетовый	Бледно-розовый
Шпинат	Зелёный	Бледно-зелёный
Куркума	Ярко-жёлтый	Ярко-жёлтый
Паприка	Охра	Оранжевый
Кофе	Коричневый	Коричневый
Уголь древесный	Чёрный	Чёрный