

**Создание алгоритма  
планирования учащимися  
отдельных этапов проекта**  
*(на примере этапа «Исследования и  
анализ»)*

Автор: А.И. Середухин,  
учитель технологии,  
высшая категория.

# Этапы проекта

Потребность

Самооценка

Краткая  
формулировка  
задачи

Испытание

Изготовление

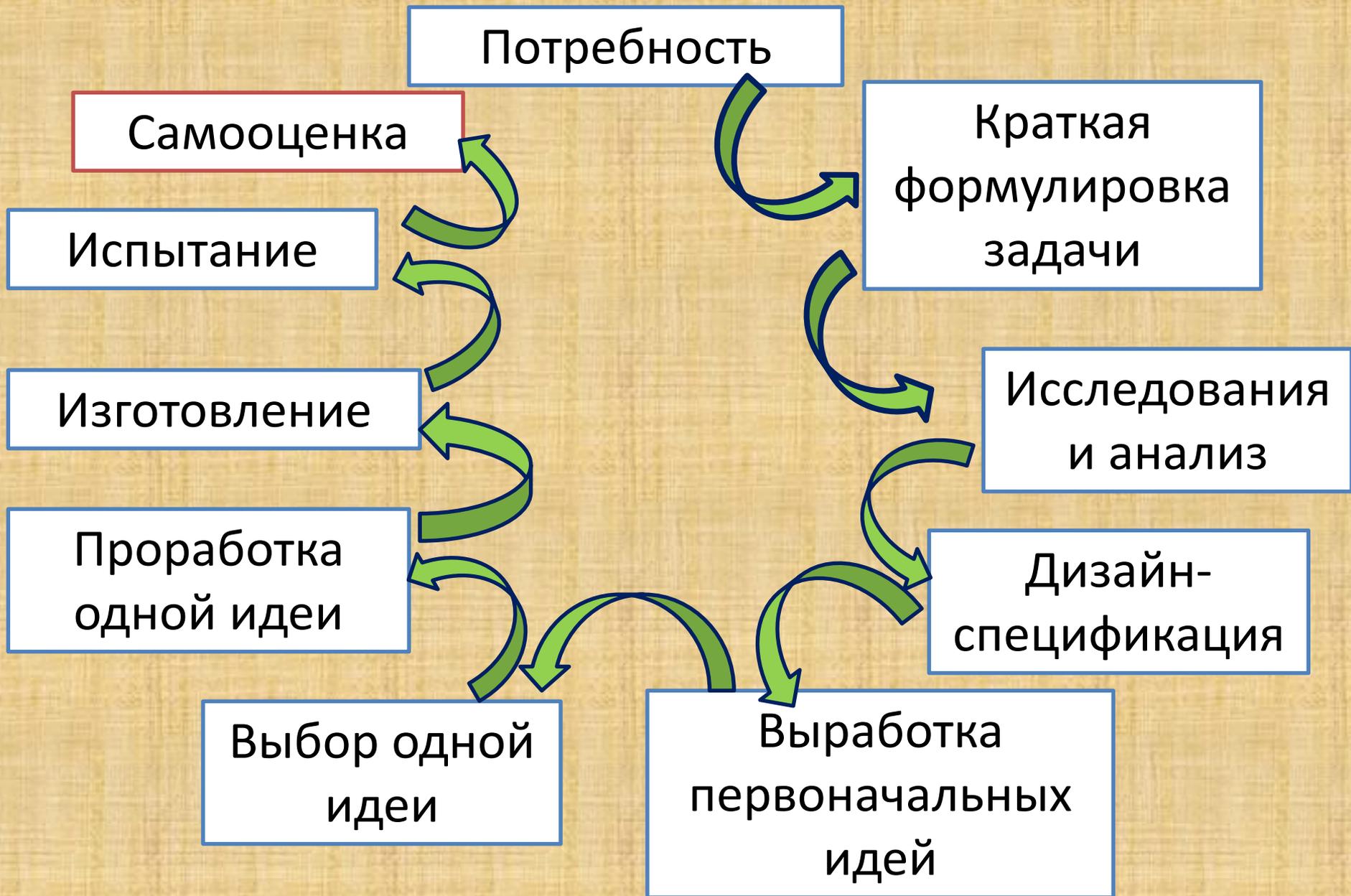
Исследования  
и анализ

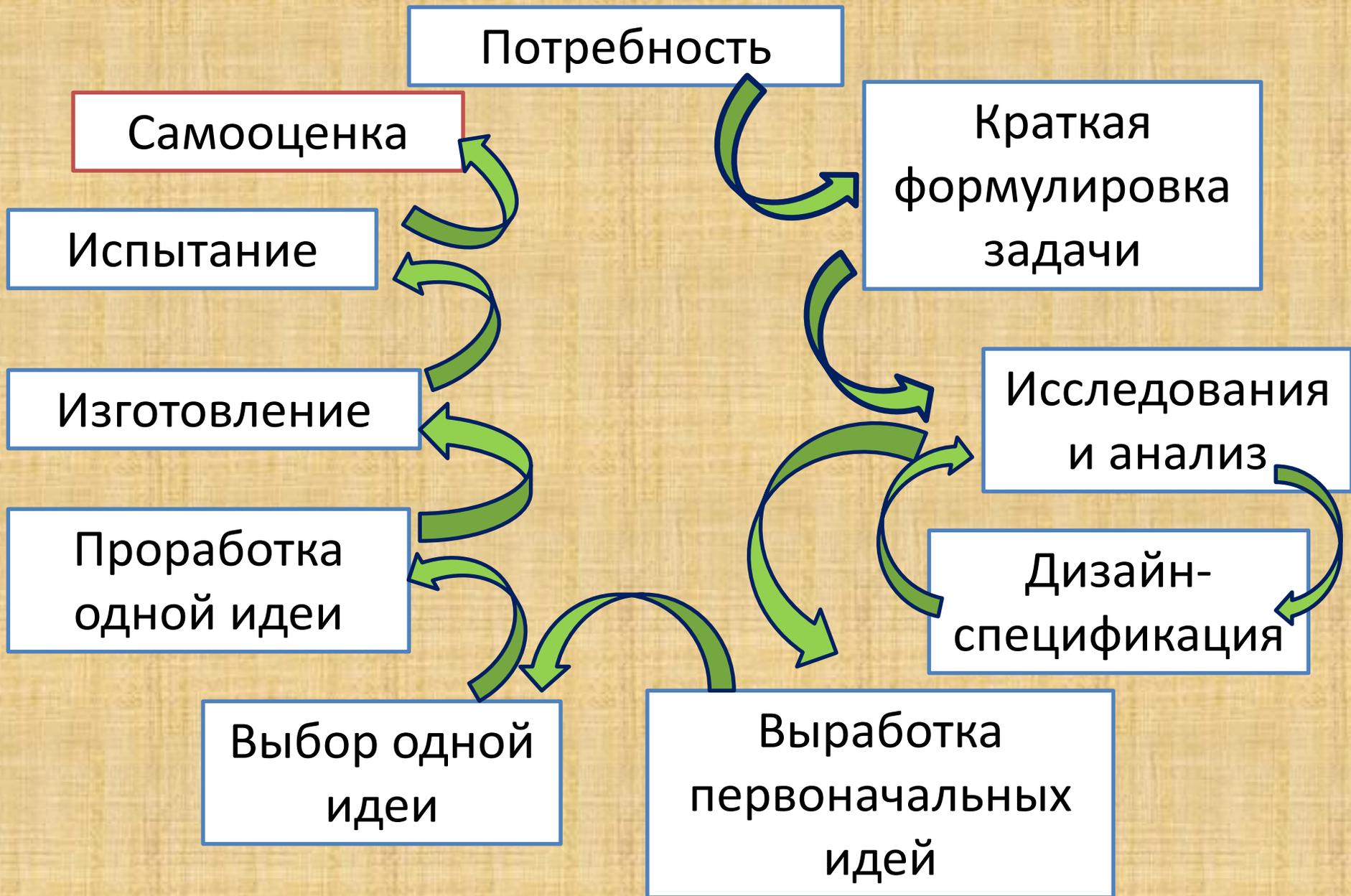
Проработка  
одной идеи

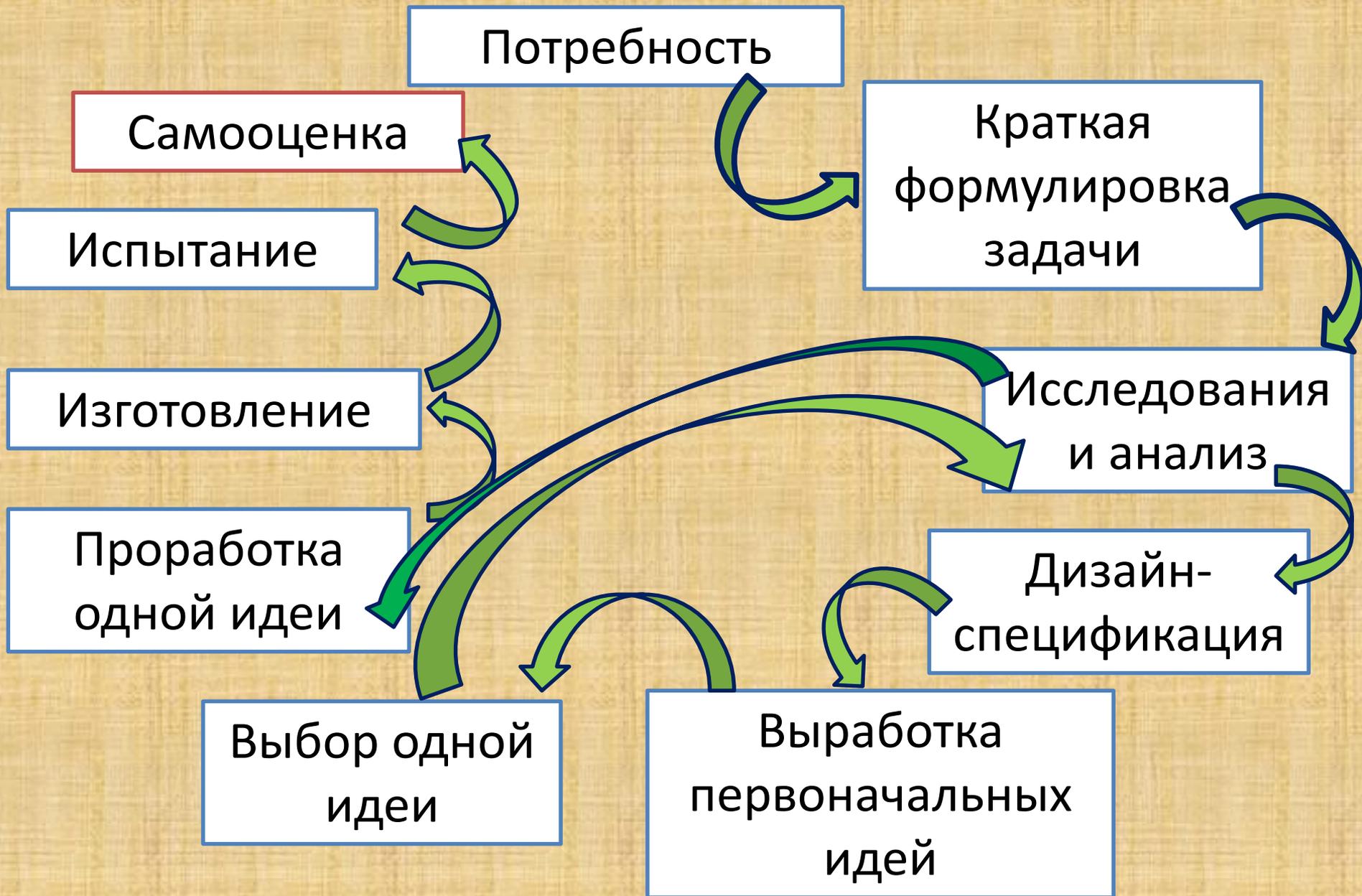
Дизайн-  
спецификация

Выбор одной  
идеи

Выработка  
первоначальных  
идей







# Исследования и анализ



# Размеры изделия и отдельных его частей

- Размеры изделия и отдельных его частей могут зависеть от разных факторов. Например:



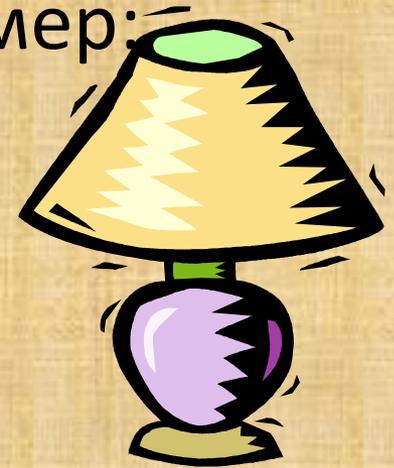
Высота стула должна равняться размеру от колена человека до пятки



Размер книжной полки зависит от размера и количества книг.



Если цветочный горшок располагается на подоконнике, то его размеры зависят от размера подоконника.



Размеры плафона настольной лампы зависят от размера патрона и лампочки.



*Wally*

# Таблица проведения исследования размеров

Факторы, влияющие на размер	актуальность	Что необходимо измерить	Результаты измерения	На что влияет?
Антропометрические параметры	+	Кисть руки человека (людей), которые будут пользоваться		Размер ручки
Размер других изделий	+	Продукты, которые будут нарезать (хлеб, овощи и т.п.)		Размер рабочей части
Размер имеющихся составляющих	-	-	-	-
Место использования (хранения)	+	Место, где доска будет храниться.		Габаритные размеры
Другие	-	-	-	-

# Исследование материалов

<i>Материалы</i>	<b>Свойства материалов</b>				
	<i>Твердость</i>	<i>Текстура (цвет)</i>	<i>Обрабатываемость резанием</i>	<i>Доступность</i>	<i>Умение</i>
<i>Ламинированное ДСП</i>					
<i>Древесина</i>					
<i>Пластмасса</i>					
<i>Фанера</i>					

Спасибо  
за  
внимание!