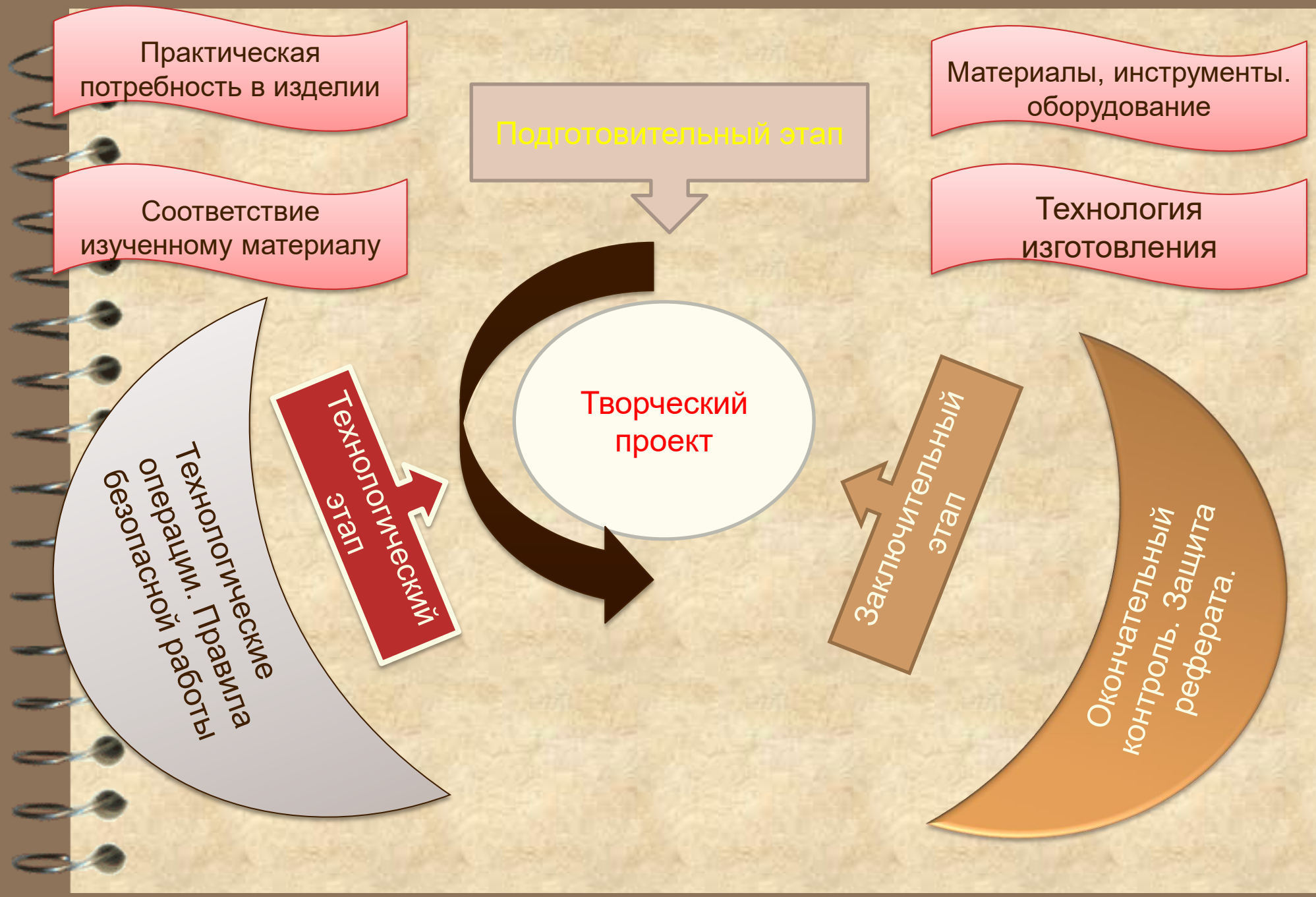
Этапы выполнения творческого проекта.

“Скажи мне - и я забуду.
Покажи мне - и я запомню.
Вовлеки меня - и я научусь”.

китайская пословица

Творческий проект выполняется в определенной последовательности. Работу над ним можно разделить на три этапа, рассмотрим схему выполнения творческого проекта:

Этапы выполнения проекта


Практическая потребность в изделии
Материалы, инструменты. оборудование
Подготовительный этап
Соответствие изученному материалу
Технология изготовления
Творческий проект
Технологический этап
Технологические операции. Правила безопасной работы
Заключительный этап
Окончательный контроль. Защита реферата.

Исследовательско -подготовительный этап

Поисковый этап

- Выбор темы проекта.
  - Осознай нужды и проблемы. Определи потребность и необходимость изготовления изделия.
  - Твоя проблема должна быть оформлена в виде краткого описания.
  - Сформулируй задачу. (начни со слов: «Разработать и приготовить..», укажи: «Что? Для кого?»)
- Формулирование требований к проектируемому изделию.
  - Укажи каким должно быть изделие по следующим критериям:
    - простота изготовления,
    - экономичность,
    - эстетичность,
    - удобство в эксплуатации,
    - экологичность.
- Разработка нескольких вариантов изделия и выбор наилучшего
  - Проведи исследование. Найди как можно больше информации по твоей проблеме (рисунки, фото, эскизы, пометки).
  - Сравни достоинства и недостатки разработанных вариантов.

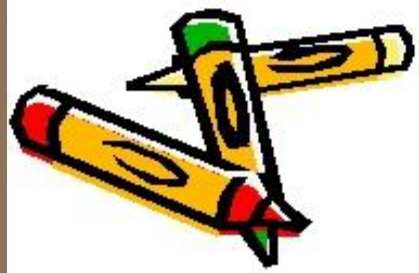
Поисковый этап

Планирование

- Что нужно знать?
- Что нужно уметь?
- Что нужно иметь?

Технологический этап

- Разработка технической документации (чертежей, схем, выкроек);
- разработка технологической документации (технологических карт);
- организация рабочего места, выбор материалов, инструментов, оборудования;
- изготовление изделия с соблюдением правил безопасной работы.



Технологический этап:

- Придумать конструкцию изделия.
- Разработать последовательность изготовления.
- Подобрать и приобрести необходимые материалы и инструменты.
- Организовать рабочее место.
- Изготовить изделие, соблюдая правила безопасной работы.

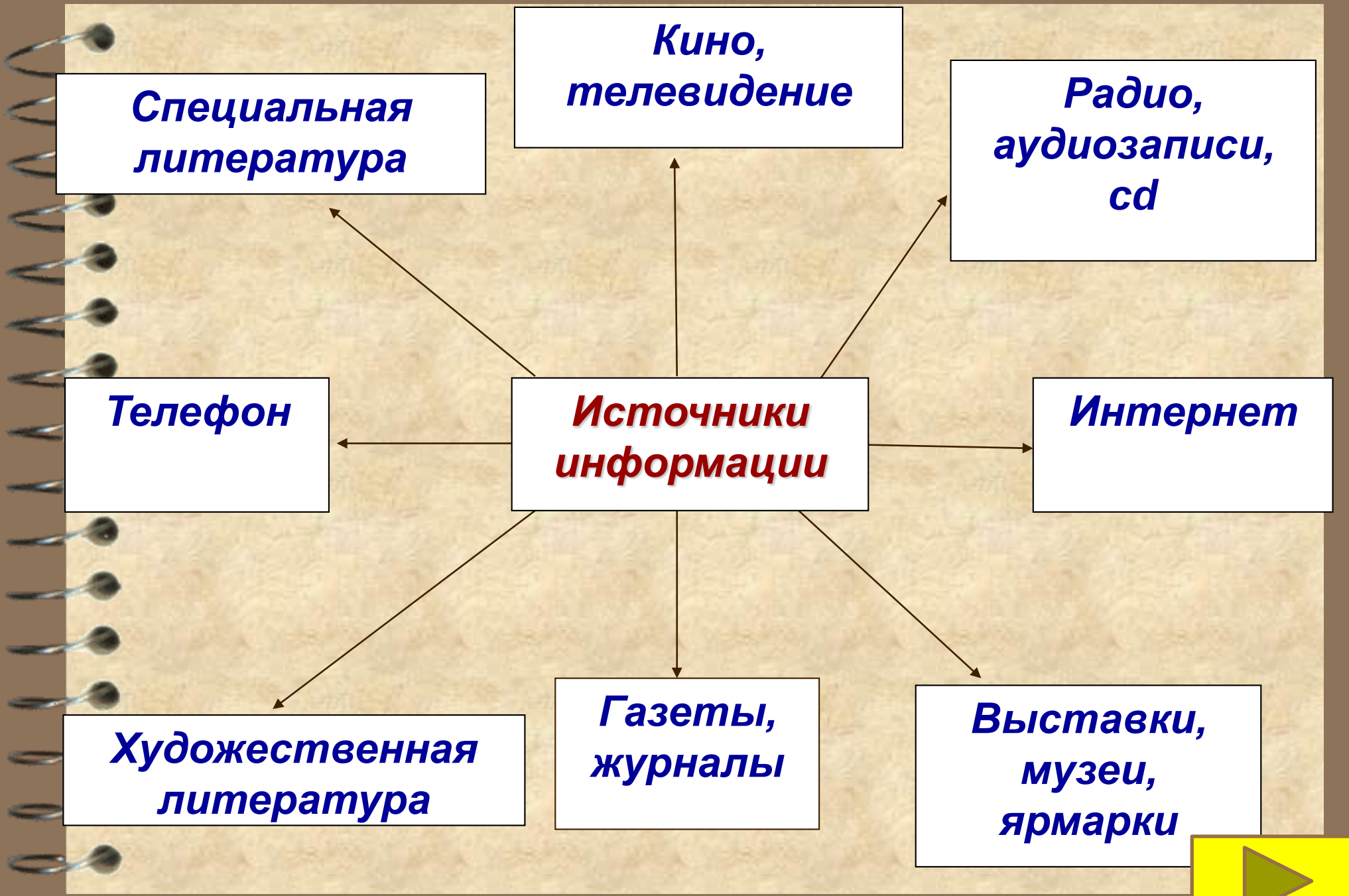
Аналитический(заключительный этап:

- Провести испытание изделия.
- Проанализировать что получилось, а что нет.
- Подготовиться к защите проекта.

Защита проекта:

- Предоставить пояснительную записку к проекту и готовое изделие.
- Раскрыть достоинства и недостатки выполненного проекта.
- Ответить на все связанные с ним вопросы.

- **III. Заключительный этап.**
- Окончательный контроль готового изделия.
- Испытание изделия
- Анализ того, что получилось, а что нет
- Защита проекта


Кино, телевидение
Специальная литература
Радио, аудиозаписи, cd
Телефон
Источники информации
Интернет
Художественная литература
Газеты, журналы
Выставки, музеи, ярмарки

Опорная схема

Практическая часть

- построить собственный график выполнения этапов творческого проекта в виде «лесенки».

Проект – это

2. Подготовка комплекта проектной документации, а также сам процесс создания проекта называется _____

3. Поисковый этап включает:

а) - выбор темы проекта;

б) - формулирование требований;

в) - _разработка нескольких вариантов**.**

4Технологический этап включает:

а) – разработка конструкции;

б) – подбор материалов и инструментов

в) – организация рабочего места;

г) – изготовление изделия;

д) – подсчёт затрат.

5. Заключительный этап включает:

а) – окончательный контроль;

б) - испытание изделия;

в) – анализ работы;

г) – защита проекта

Проект – это творческая деятельность, направленная на достижение определённой цели.

2. Подготовка комплекта проектной документации, а также сам процесс создания проекта называется проектированием

3. Поисковый этап включает:

а) - выбор темы проекта;

б) - формулирование требований;

в) - разработка нескольких вариантов**.**

4Технологический этап включает:

а) – разработка конструкции;

б) – подбор материалов и инструментов

в) – организация рабочего места;

г) – изготовление изделия;

д) – подсчёт затрат.

5. Заключительный этап включает:

а) – окончательный контроль;

б) - испытание изделия;

в) – анализ работы;

г) – защита проекта