



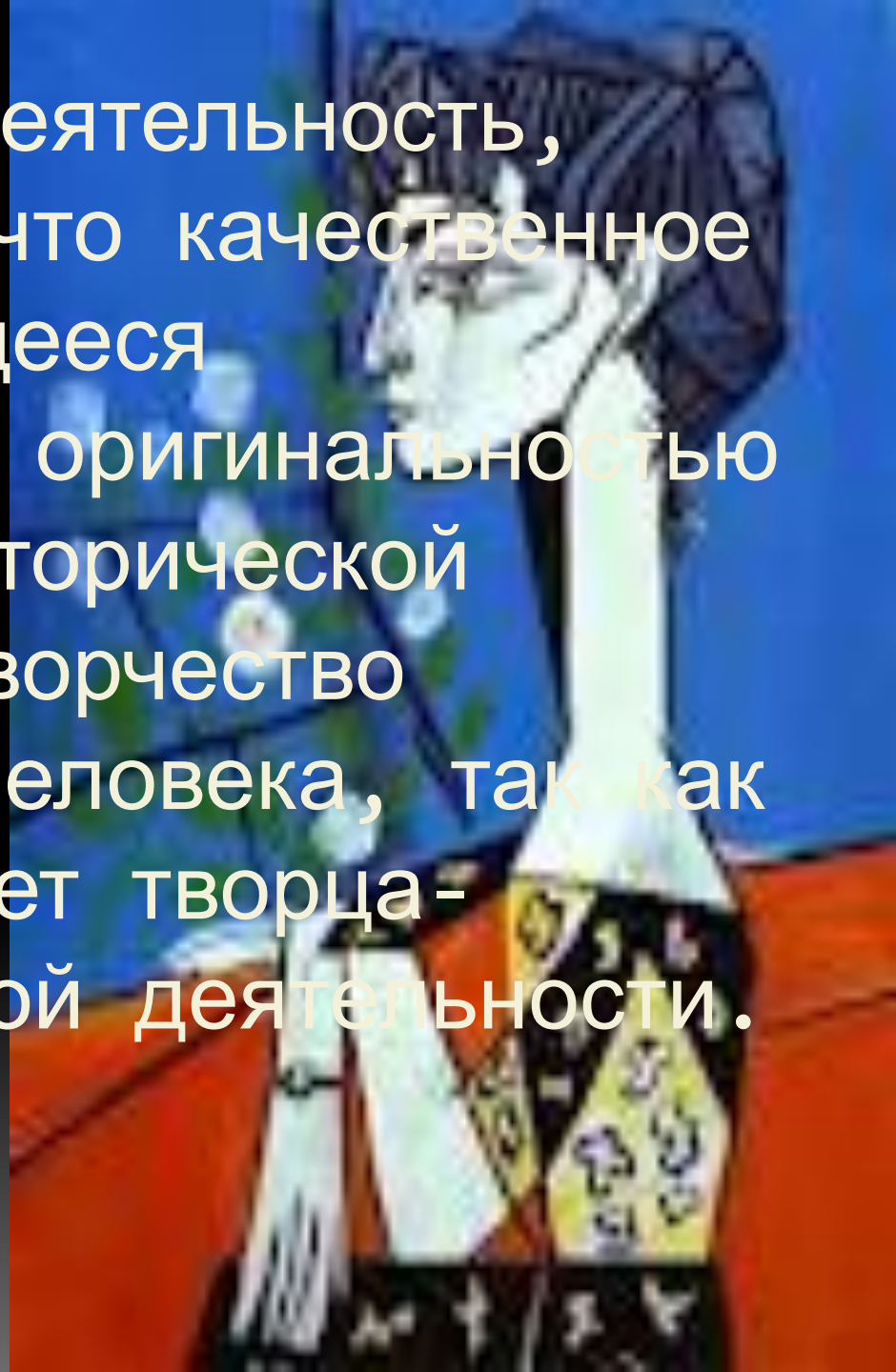
ПОНЯТИЕ

ТВОРЧЕСТВА

Творческий процесс

- По мнению американского ученого П. Хилла, творчество- « это успешный полет мысли за пределы известного . Оно дополняет знания, способствуя созданию вещей, которые не были известны ранее».
- Польский исследователь Матейко считает, что сущность творческого процесса заключается в реорганизации имеющегося опыта и формировании на его основе новых комбинаций.

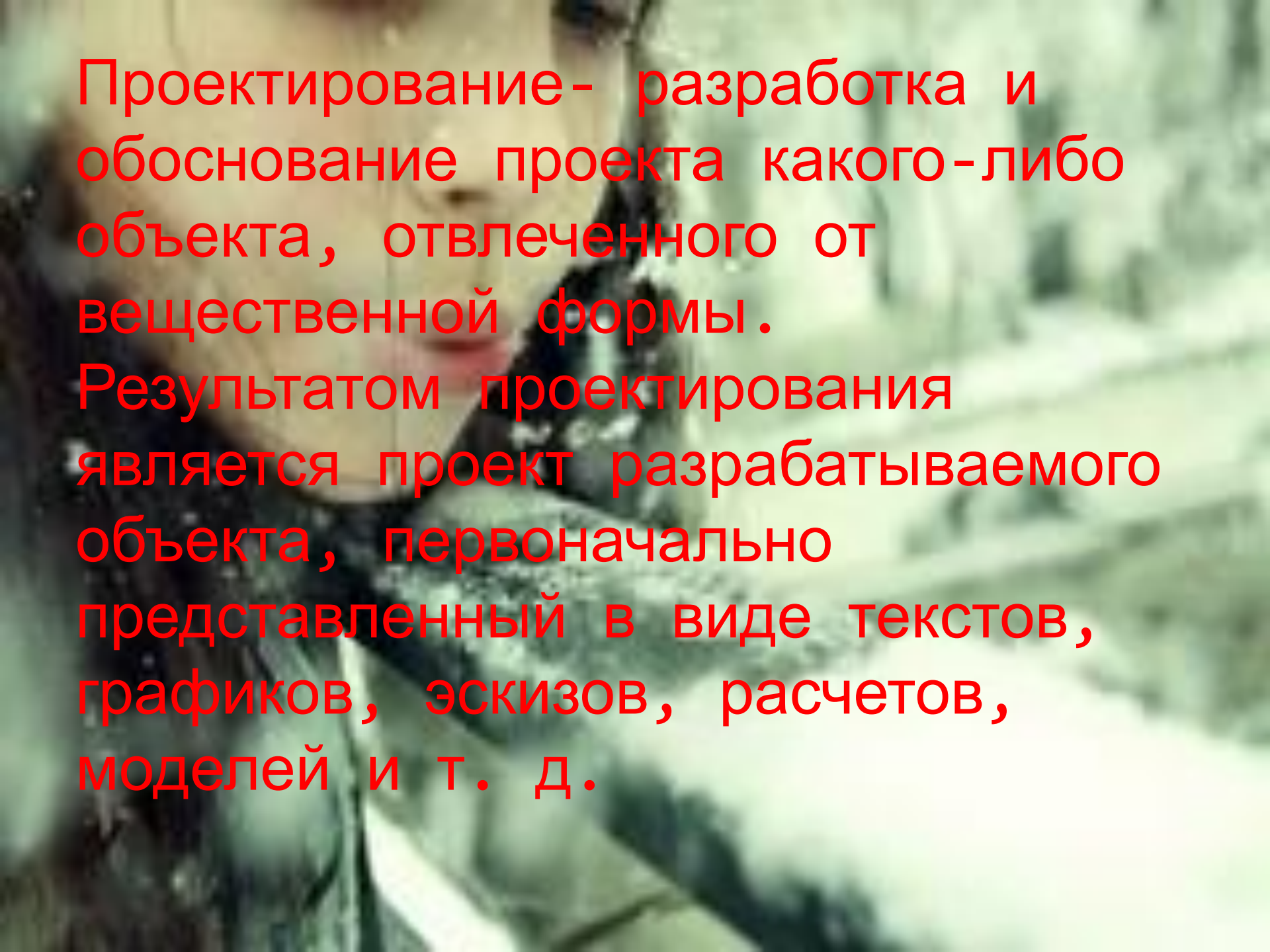
Творчество – это деятельность, порождающая нечто качественное новое и отличающееся неповторимостью, оригинальностью и общественно-исторической уникальностью. Творчество специфично для человека, так как всегда предполагает творца-субъекта творческой деятельности.



Г. Уоллес выделил несколько последовательных этапов, которые являются типичными для творческого процесса.

- Формулирование задачи, точное определение цели, сбор информации по проблеме и начальные попытки ее решения.
- Инкубация(вызревание)- отвлечение от задачи после безуспешных попыток ее решения; при этом проблема остается в подсознание , в то время как человек может заниматься другими делами.
- Озарение- возникновение идеи решения, часто предваряемое случайным событием-толчком.
- Проверка правильности решения: испытание и реализация идеи.

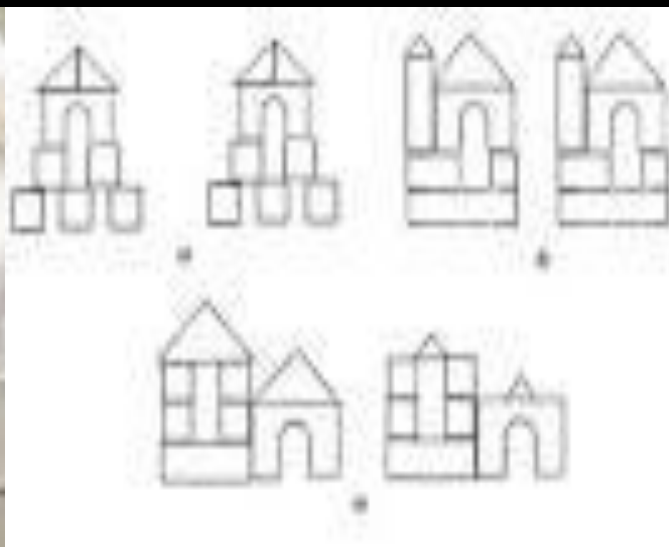
Техническое творчество – это получение новых результатов в области техники в виде технических идей, рисунков, чертежей, воплощенных в реальных технических объектах. Оно включает процедуры проектирования и конструирования.



Проектирование - разработка и обоснование проекта какого-либо объекта, отвлеченного от вещественной формы.

Результатом проектирования является проект разрабатываемого объекта, первоначально представленный в виде текстов, графиков, эскизов, расчетов, моделей и т. д.

Конструирование – разработка подробной схемы выполнения задуманного объекта и рабочих чертежей всех его деталей и отдельных частей машины.



Защита интеллектуальной собственности.

- К интеллектуальной собственности относится информация, идеи, знания, которые могут быть представлены на материальном носителе и распространены в неограниченном количестве копий.