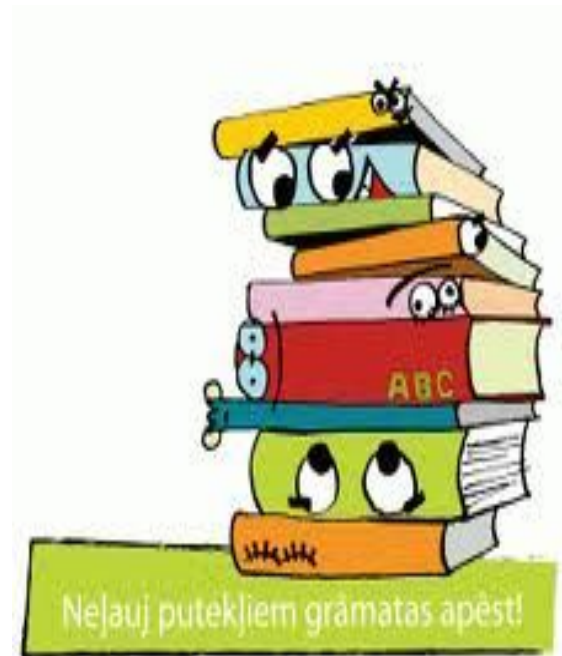


# Учебное исследование и проектная работа. Основные понятия

*Нельзя чему-то научить  
человека, можно только  
помочь ему сделать для себя  
это открытие.*

*Галилео Галилей*



## Определение понятий: научное исследование, учебное исследование, проектная деятельность

- **Научное исследование** – это процесс выработки новых научных знаний, теоретическое познание в данном случае является системообразующим фактором, без которого познание не будет научным познанием.
- **Учебное исследование** - это процесс, направленный на формирование адекватного представления об изучаемом объекте в процессе решения реальной познавательной проблемы, осуществляемый в соответствии с требованиями научного исследования, чаще всего, под руководством специалиста – научного руководителя, и сопровождающегося овладением необходимой совокупностью знаний и умений по добыванию, переработке и применению информации.



**Главным результатом  
исследовательской деятельности**  
является интеллектуальный продукт,  
устанавливающий ту или иную  
истину в результате процедуры  
исследования и представленный в  
стандартном виде.



## 2. БАРЬЕР И ТРАМПЛИН ИССЛЕДОВАНИЯ. Определение проблемы как начало исследования

*Проблема – это белое пятно на карте науки, знание о незнании». Известно, что тем меньше человек знает, тем увереннее он себя чувствует, поскольку о своем невежестве, как и о многом другом, он не может иметь представления.*

*Краевский Володар Викторович,  
«Общие основы педагогики»*



- Исследование, независимо от того, какое оно – научное или учебное, отличается от повседневного опытного познания. Оно имеет целенаправленный характер и определенную систему.



- Так, краеугольным камнем любого исследования является **проблема**, с определения которой собственно и начинается исследование.



- Определять **проблему** - значит устанавливать несоответствие между желаемым и действительным.



- **Проблема** возникает из противоречия
  - **Во-первых**, проблема всегда возникает, когда есть необходимость, потребность в чем-либо.
  - **Во-вторых**, проблема – это расхождение, противоречие между тем, что мы хотели бы сделать и нашими возможностями, наличием тех или иных средств.
- Поиск проблемы для исследовательской работы – это **определение комплекса вопросов**, решение которых представляет существенный практический и теоретический интерес для исследователя.

