

# Исследовательская деятельность учащихся в школе

---



Петряева И.В.  
Учитель химии  
МОУ Спасская СОШ  
Ярославский МР  
2010 г.



**«Если ученик в школе не научился сам ничего творить, то в жизни он всегда будет только подражать, копировать, так как мало таких, которые бы, научившись копировать, умели сделать самостоятельное приложение этих сведений.»**

***Л. Толстой***

---

# Первые шаги в науку

---

Главная особенность научного исследования –

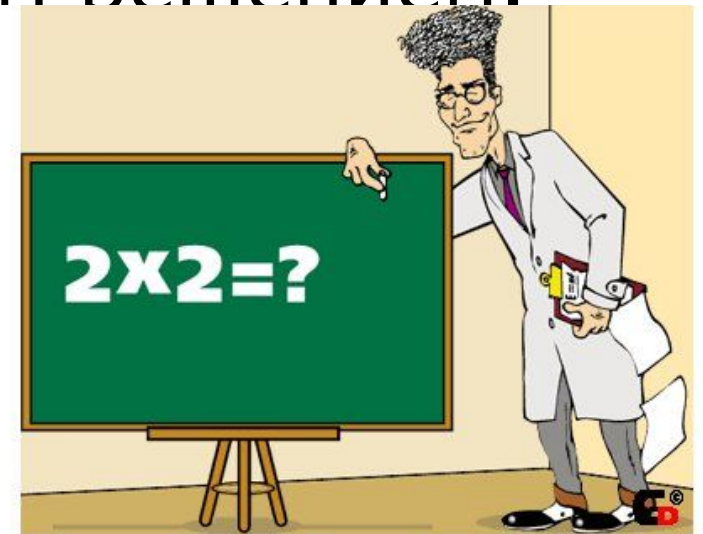
умение самостоятельно приходить к новому знанию с помощью навыков, принятых в научной среде



# Исследовательская деятельность

---

Это деятельность, связанная с решением учащимися творческой, исследовательской задачи с заранее неизвестным решением.



# Этапы исследовательской деятельности

---

- Постановка проблемы.
- Изучение теории по проблеме.
- Подбор методик исследования и практическое овладение ими
- Сбор собственного материала его анализ и обобщение.
- Научный комментарий.
- Собственные выводы.





Участники  
исследовательско  
й  
деятельности

Научный  
руководитель

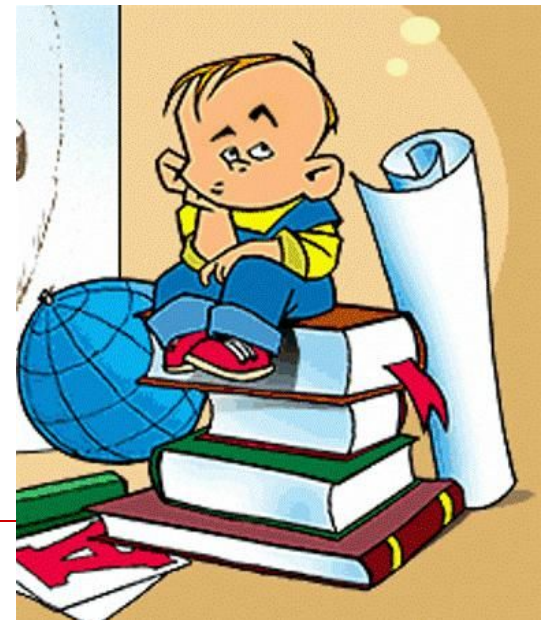
Ученик –  
исследователь

---

# Главная цель учебного исследования (для ученика)

---

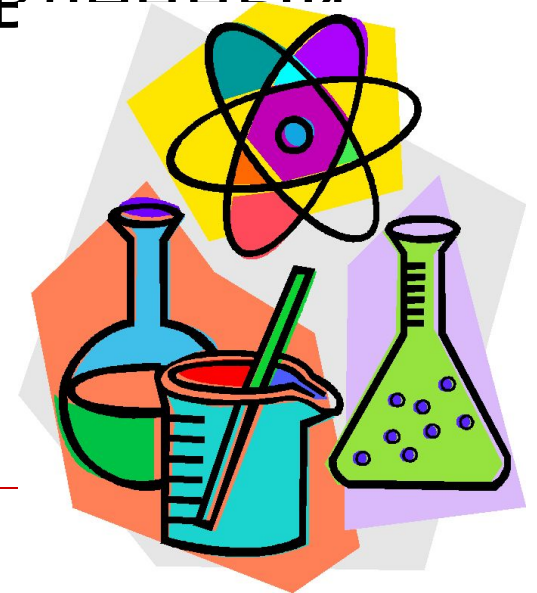
- самостоятельное получение знаний, являющихся новыми и лично значимыми;
- приобретение навыка исследования;
- развитие мышления.



# Главный результат исследовательской деятельности

(для  
ученика)

**Интеллектуальный продукт,**  
устанавливающий ту или иную  
истину в результате процедуры  
**исследования** и представляющий  
в стандартном виде.





# Представление исследований

---

- Тезисы
- Научная статья
- Устный доклад
- Диссертация
- Монография
- Популярная статья



# Учебное исследование – это ВОЗМОЖНОСТЬ... (для ученика)

---

- раскрыть свой творческий потенциал;
- проявить себя;
- попробовать свои силы;
- принести пользу.



# Учебное исследование – это деятельность, ... (для ученика)

---

- Направленная на решение интересной проблемы.
- Результатом которой является найденный способ решения проблемы.
- Имеющая практический

