

# Муравьиная кислота

*Выполнили ученицы 10  
класса Бисимбаева А.  
Смирнова С.*

# Содержание:

- *История создания*
- **Нахождение в природе**



Впервые обнаружили у муравьев.

Индийские племена едят насекомых, ВОЗМОЖНО, ОНИ заметили КИСЛЫЙ ВКУС муравьев



- **Химическая формула  $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7$ , или  $\text{H}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{O}_7$ , Муравьиная кислота открыта в кислых выделениях рыжих муравьев. Она является одним из компонентов яда, который выделяют жалящие муравьи, а также компонентом жгучей жидкости жалящих гусениц шелкопряда.**



- Практически каждый человек хотя бы раз в своей жизни получил ожог от укусов муравьев. Ощущение очень напоминает ожог крапивой – ведь муравьиная кислота содержится и в тончайших волосках этого весьма распространенного растения. Вонзаясь при соприкосновении в кожу, они сразу же обламываются, а их содержимое болезненно обжигает.



- **Муравьиная кислота также присутствует в пчелином яде, сосновой хвое, в небольших количествах найдена в различных фруктах, тканях, органах, выделениях животных и человека.**



- *Муравьиная кислота во много раз сильнее уксусной*