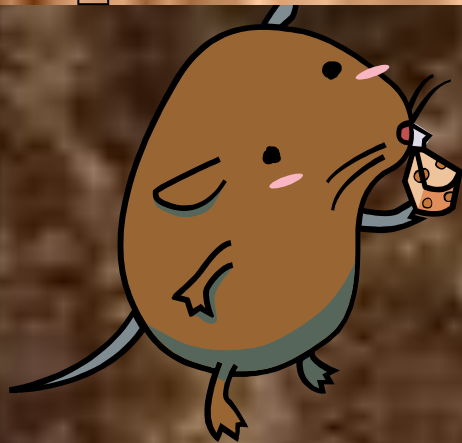


Коррозия



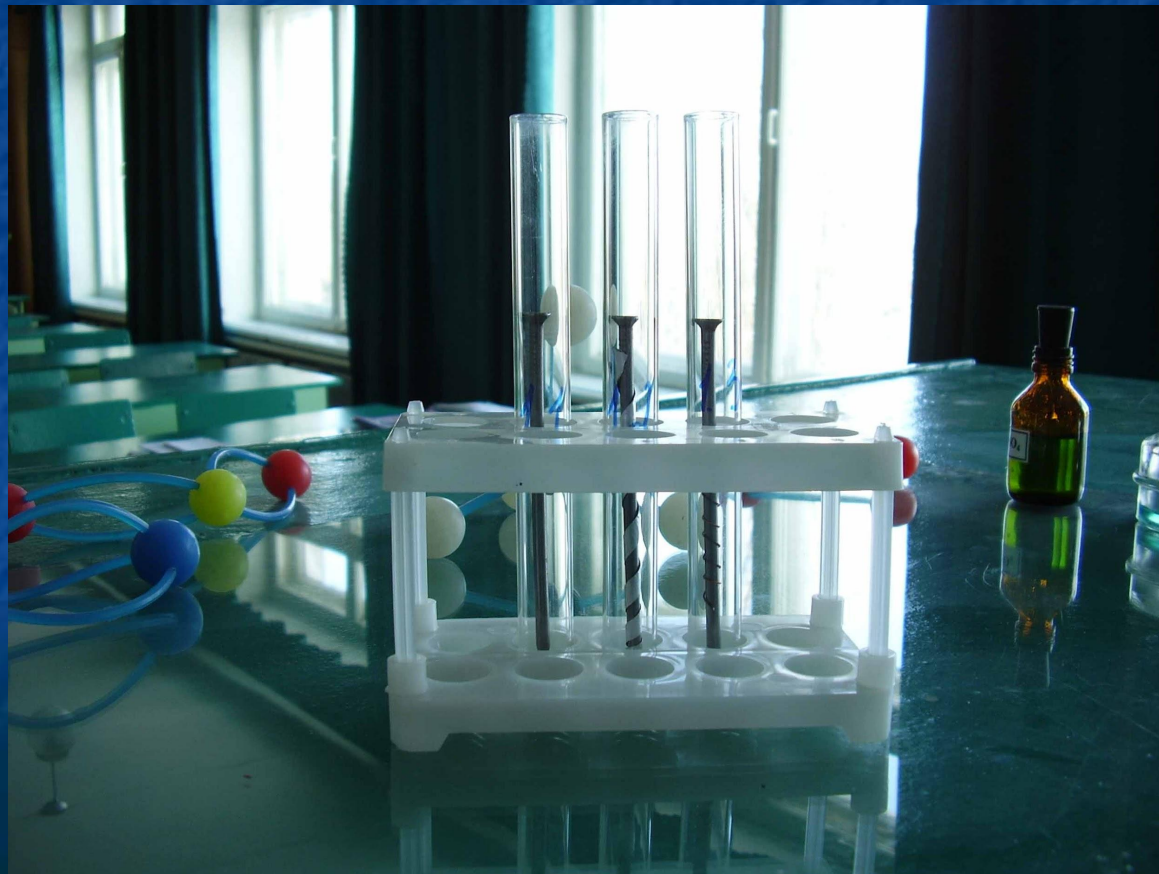
Автор

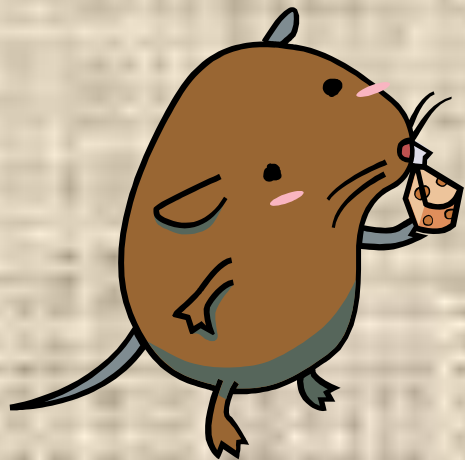


- *Минаева Татьяна
Александровна
Ученица 9б класса
Красновской средней
общеобразовательной школы
Тарасовского района
Ростовской области*

Кто же она, коррозия?

- Врага нужно знать в лицо!





***Хвастается новенький металл:
“Как силен я, смел и как удал!”
Неподвластен никакой угрозе я,
Кроме рыжей крысы с именем***

КОРРОЗИЯ

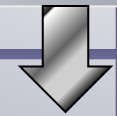
**Разрушение металлов и
сплавов под действием
внешней среды или других
металлов**

Виды коррозии

Коррозия
многогранна

По характеру разрушения

По виду коррозионной среды



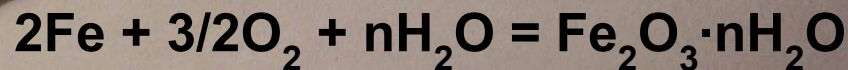
По процессам

Для иллюстрации нажмите название вида коррозии

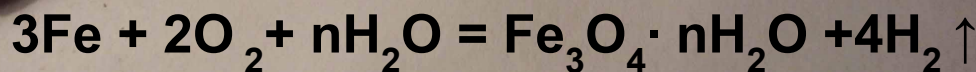
Далее

По
характеру
разрушения

Равномерная коррозия



Неравномерная коррозия



По виду
коррозионной
среды

Атмосферная

Почвенная

Водная

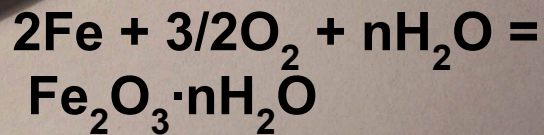


По процессам

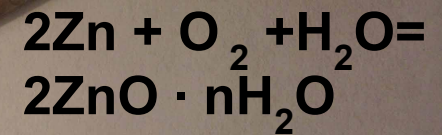
Химическая

Электро-химическая

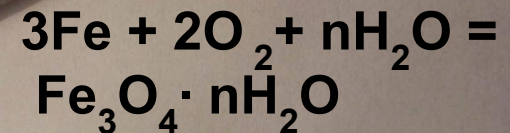
В воде



С ЦИНКОМ



С МЕДЬЮ

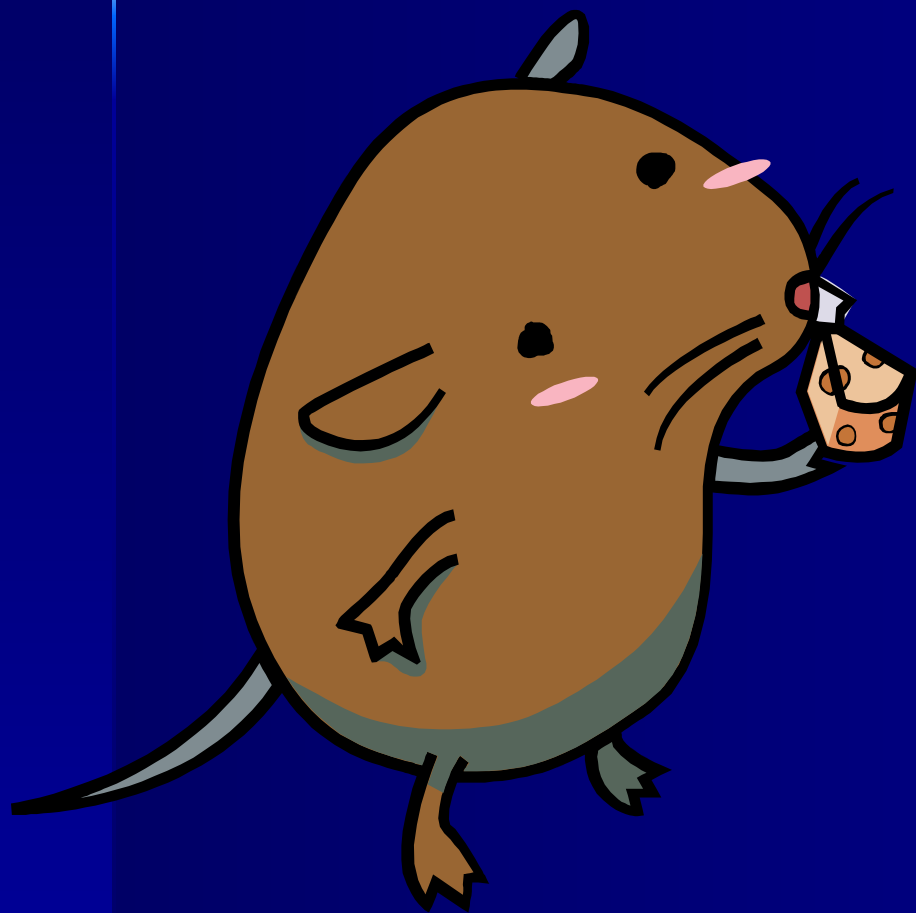


Коррозию металлов и сплавов вызывают

такие компоненты окруж. среды:



Как же от неё избавиться



Защита металлов и сплавов

- 1. покрытие водоизоляционным слоем (лаки, краски, эмали)
- 2. металлопокрытие (хромирование, никелирование, лужение, оцинкование)
- 3. применение химически стойких сплавов (легированные стали)
- 4. Подавление влияния внешних факторов (применение ингибиторов)
- 5. электрохимическая защита:
 - Протекторная защита (применение более активного металла)
 - Катодная защита

