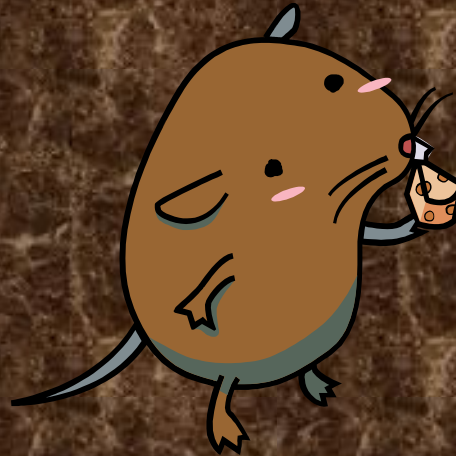




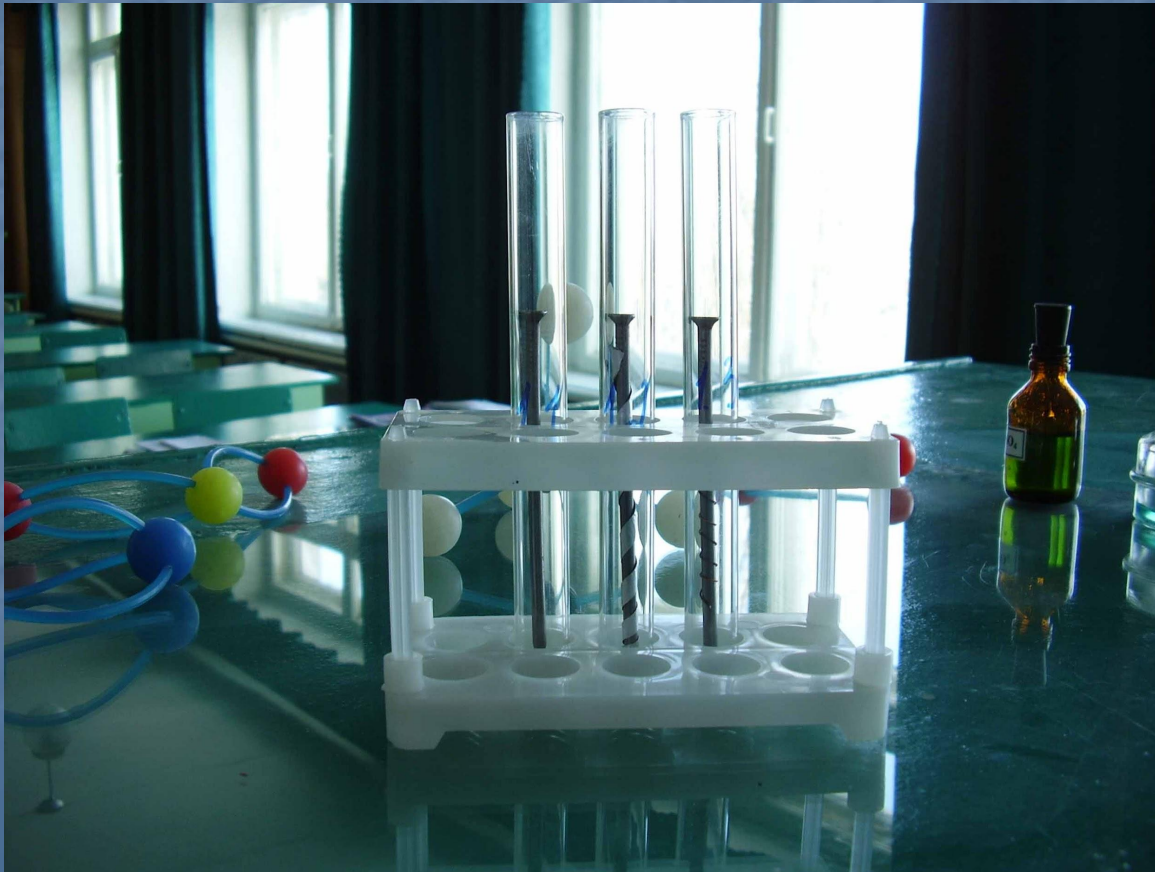
Автор:

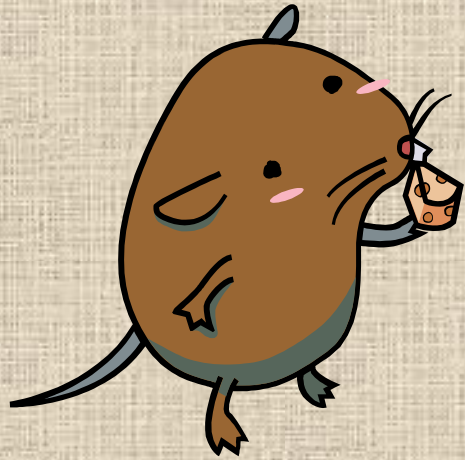


- *Минаева Татьяна
Александровна
Ученица 9б класса
Красновской средней
общеобразовательной школы
Тарасовского района
Ростовской области*

Кто же она, коррозия?

- Врага нужно знать в лицо!



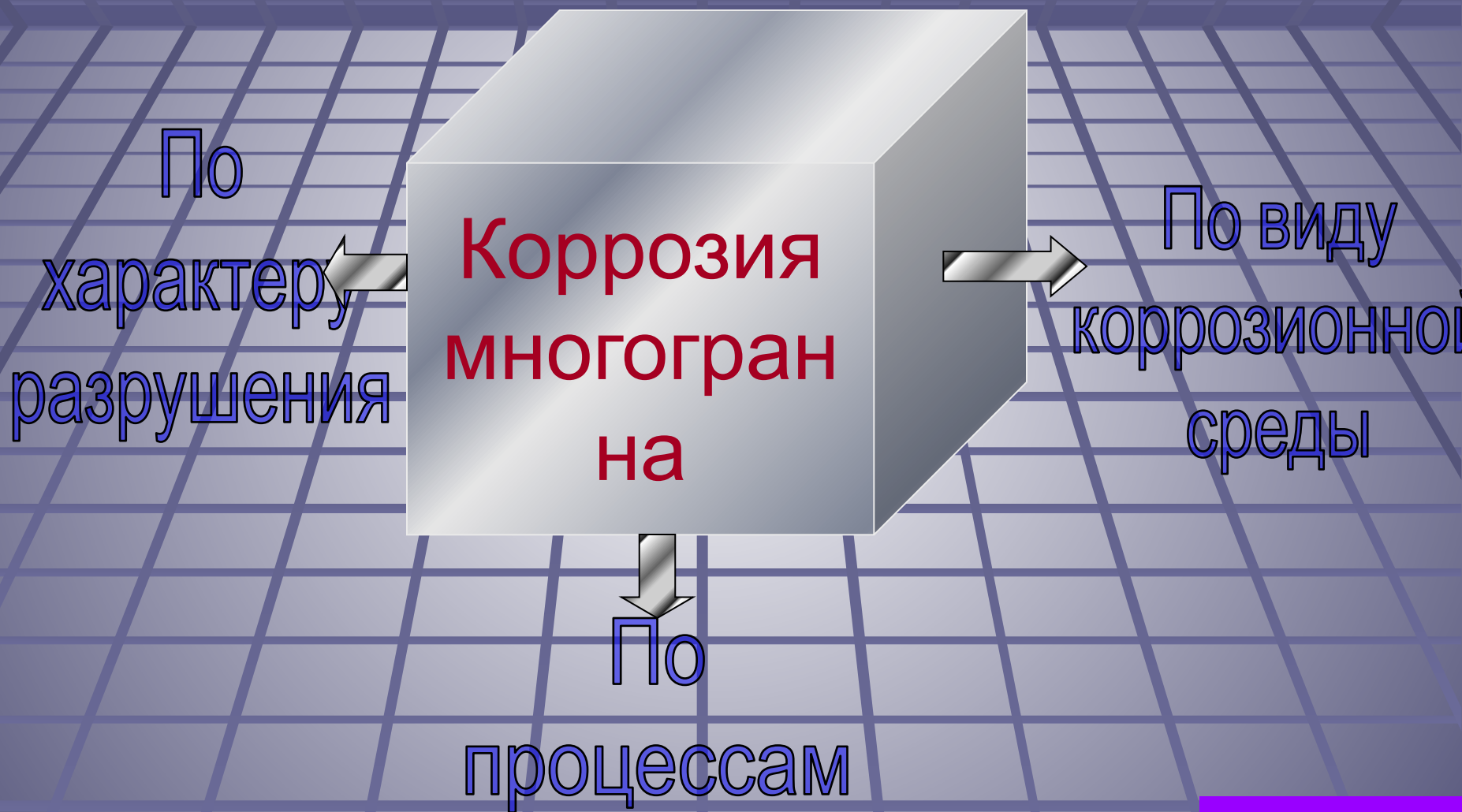


***Хвастается новенький металл:
“Как силен я, смел и как удал!”
Неподвластен никакой угрозе я,
Кроме рыжей крысы с именем***

КОРРОЗИЯ

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

Виды коррозии

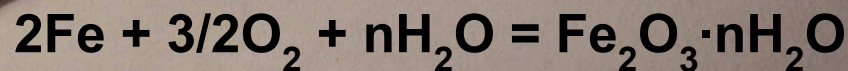


Для иллюстрации нажмите название вида коррозии

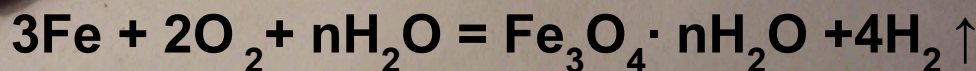
Далее

По
характеру
разрушения

Равномерная коррозия



Неравномерная коррозия



По виду
коррозионной
среды

Атмосферная

Почвенная

Водная

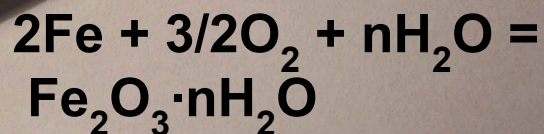


По процессам

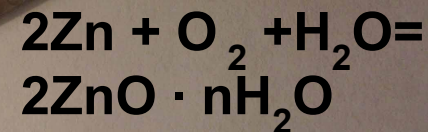
Химическая

Электро-химическая

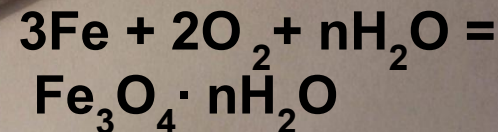
В воде



С цинком



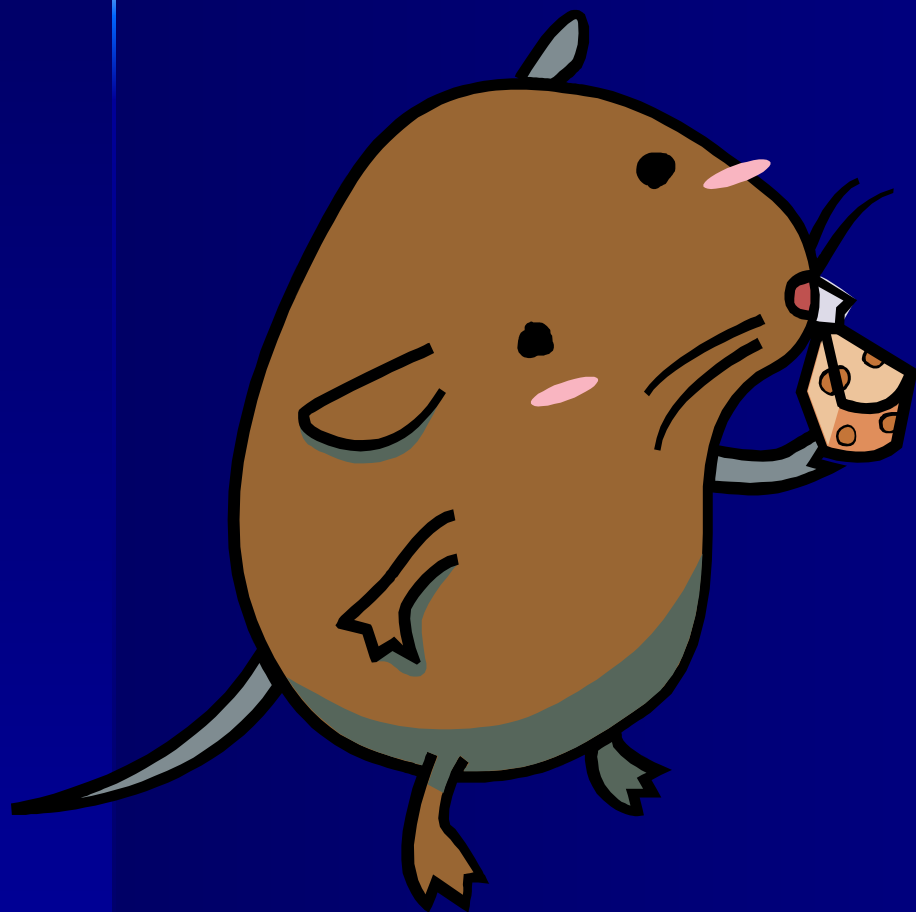
С медью



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

