

# КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ

## Способы защиты от коррозии



Выполнила: Черниенко Люба  
студентка 24 группы  
Проверила: Потехина Галина.В



# КОРРОЗИЯ

**(от лат. *corrodere*-разъедать) называют самопроизвольное разрушение металлов и сплавов под влиянием окружающей среды.**













# СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ

1. Нанесение защитных покрытий (лаки, краски, эмали);
2. Покрытие другим металлом (позолота, серебрение, хромирование, цинкование);
3. Создание и использование антикоррозионных сплавов
4. Введение в среду ингибиторов, снижающих агрессивность среды;
5. Протекторная защита

# Методы борьбы с коррозией

## Основные методы защиты от коррозии

**Применение защитных покрытий**

1. Металлические изделия покрывают другими Me
2. Металлические изделия покрывают лаками, красками и эмалями.

**Приготовление сплавов, стойких к коррозии**

Части машин, инструменты и предметы быта изготавливают из нержавеющей стали и других сплавов, стойких к коррозии

**Электрохимические методы защиты**

1. Применение заклепок, изготовленных из более активных Me
2. Прикрепление пластинок из более активного Me для защиты основного металлического изделия
3. Нейтрализация тока, возникающего при коррозии, постоянным током, пропускаемым в противоположном направлении

**Изменение состава среды**

**Добавление ингибиторов**





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ