

Orientações para os Alunos

Professor Luiz Caner Filho: Noite

Ensino Médio 3º ano Química (A, B, C e D)

Trabalhos Bimestrais: 2º Bimestre

Trabalho do 2º Bimestre de Química

***Hidrosfera como fonte de materiais para uso humano**

***Extração de materiais úteis da atmosfera; acidez e alcalinidade de águas naturais – conceito de Arrhenius; força de ácidos e de bases, significado da constante de equilíbrio; perturbação do equilíbrio químico; reação de neutralização.**

- Composição das águas naturais.
- Processos industriais que permitem a obtenção de produtos a partir da água do mar.
- Acidez e basicidade das águas e alguns de seus efeitos no meio natural e no sistema produtivo.
- Conceito de dissociação iônica e de ionização e a extensão das transformações químicas – equilíbrio químico.
- Constante de equilíbrio para expressar a relação entre as concentrações de reagentes e produtos numa transformação química.
- Influência da temperatura, da concentração e da pressão em sistemas em equilíbrio químico.
- Equilíbrios químicos envolvidos no sistema CO₂/H₂O na natureza.
- Transformações ácido–base e sua utilização no controle do pH de soluções aquosas.

Obs.: Como explicado em sala de aula pesquisar para fazer o trabalho nas barras (---), não pesquisar o asterisco (*) é o tópico ou sub - tópico.

Os Trabalhos são individuais e manuscritos e devem ser entregues para o Professor da Disciplina. Enviar para o Prof. Caner pelo Zap (11) 91121 8234 ou E-mail caner@prof.educacao.sp.gov.br , desde que esteja com nome completo e série todas as folhas de preferência na primeira linha.