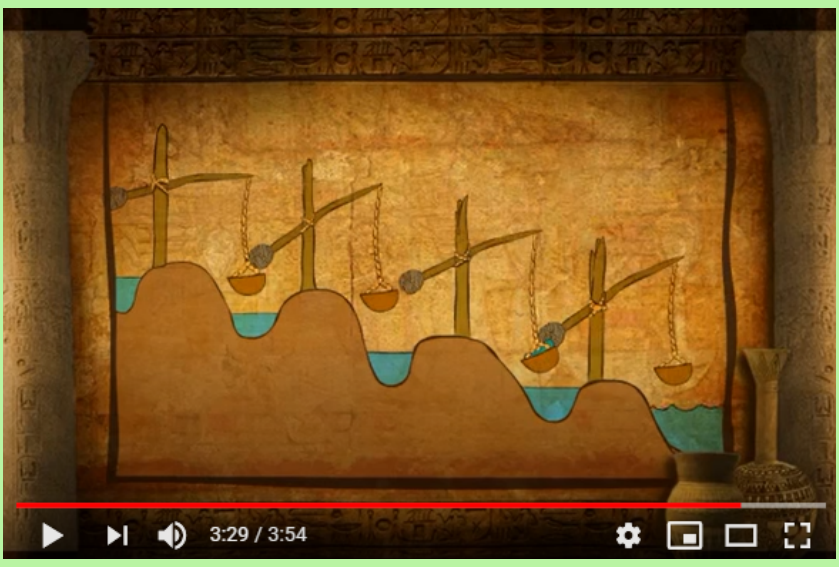
Irrigação e Drenagem

Histórico e importância da irrigação para a agricultura

Irrigação é um método artificial pelo qual se calcula a quantidade de água aplicada na planta, com o objetivo de supriras necessidades hídricas totais ou suplementares da planta na falta de chuva.

Grandes civilizações surgiram às margens dos rios, como Nilo, no Egito Eufrates na Mesopotâmia. Os camponeses descobriram que o rebaixamento do nível dos rios proporcionava condições ideais para o plantio, pois a semente iria encontrar o solo com umidade suficiente para a sua germinação. Porém, quando os rios enchiam novamente aqueles camponeses que haviam plantado, perdiam tudo.



Nesse contexto, surgiu a ideia de controlar a cheia dos rios, então, às margens do Nilo, foi construída a primeira obra de irrigação a partir de diques, represas e canais.

https://www.youtube.com/watch?v=0RaXqodVzAc

De um modo geral, o aproveitamento da irrigação para a agricultura nas civilizações antigas se deu simplesmente pela necessidade de se obter uma maior produção de alimentos para suprir as necessidades dos povos. Diante disso, se buscava sempre melhorar e aumentar as áreas agricultáveis próximas ou às margens dos rios.

De imediato, pode parecer que irrigação é a mesma coisa que molhar, mas não é simples assim. Então inicie sua atividade diferenciando molhar e irrigar. Depois assista ao vídeo acima, e pesquise qual a finalidade da construção dos primeiros projetos de irrigação no antigo Egito. Para ampliar o seu conhecimento acerca do histórico da irrigação, pesquise mais sobre o tema e produza um texto com as informações coletadas.