

7º ANO

- Compreender o funcionamento de uma máquina a vapor de era industrial.
- Compreender o funcionamento de um motor a combustão interna e suas vantagens em relação às máquinas a vapor.
- Evidenciar os impactos ambientais, econômicos e sociais relacionados ao surgimento das máquinas térmicas.
- Conhecer a composição da atmosfera terrestre enfatizando os três gases principais: nitrogênio, oxigênio e dióxido de carbono.
- Compreender como se forma a chuva ácida e como ela pode afetar a vida no planeta.
- Relacionar efeito estufa e aquecimento global, analisando suas causas e consequências.
- Conhecer os principais poluentes encontrados em ambientes internos e como eles são gerados.
- Identificar e diferenciar o que é uma combustão completa e uma incompleta