

Idée incroyable d'utiliser gratuitement le gaz des ordures | Comment produire du biogaz à la maison | Conception d'une installation de biogaz

Les déchets organiques ménagers peuvent être utilisés pour produire du gaz naturel pour la cuisine, l'éclairage et le chauffage des locaux et de l'eau.

Le biogaz peut également remplacer le gaz naturel d'origine fossile pour alimenter un moteur ou un système de refroidissement à absorption, comme un réfrigérateur ou un refroidisseur à gaz. Certains moteurs à essence sont conçus pour être utilisés au gaz naturel, au propane ou au biogaz ou peuvent être modifiés pour être utilisés. Les moteurs diesel peuvent accepter du biogas jusqu'à 80%.

Avantages du biogaz domestique

En construisant un générateur de biogaz domestique, vous pouvez produire suffisamment de carburant pour fournir au moins votre énergie de cuisson.

Une famille ayant des besoins de cuisson quotidiens modestes aura au minimum besoin de la production d'un générateur chaud et bien nourri de 200 gallons. Cette quantité de biogaz

permettra environ une heure de cuisson quotidienne sur la cuisinière.

Biogaz

Le biogaz est un mélange de gaz inflammables, principalement du méthane et du dioxyde de carbone. Les matières organiques se décomposent en anaérobiose sans oxygène.