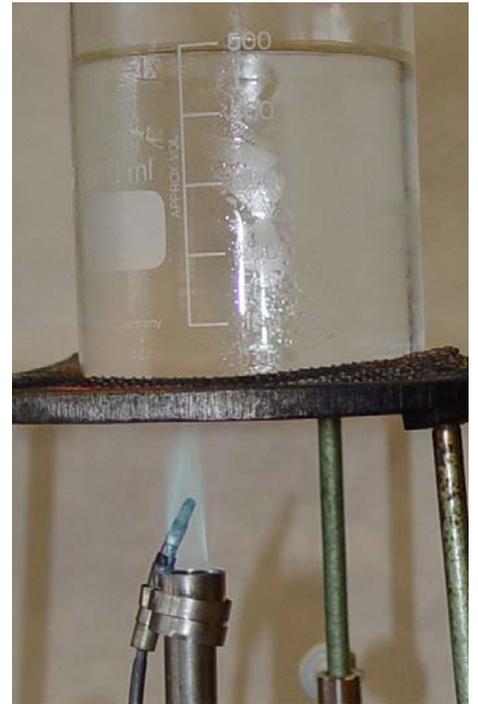
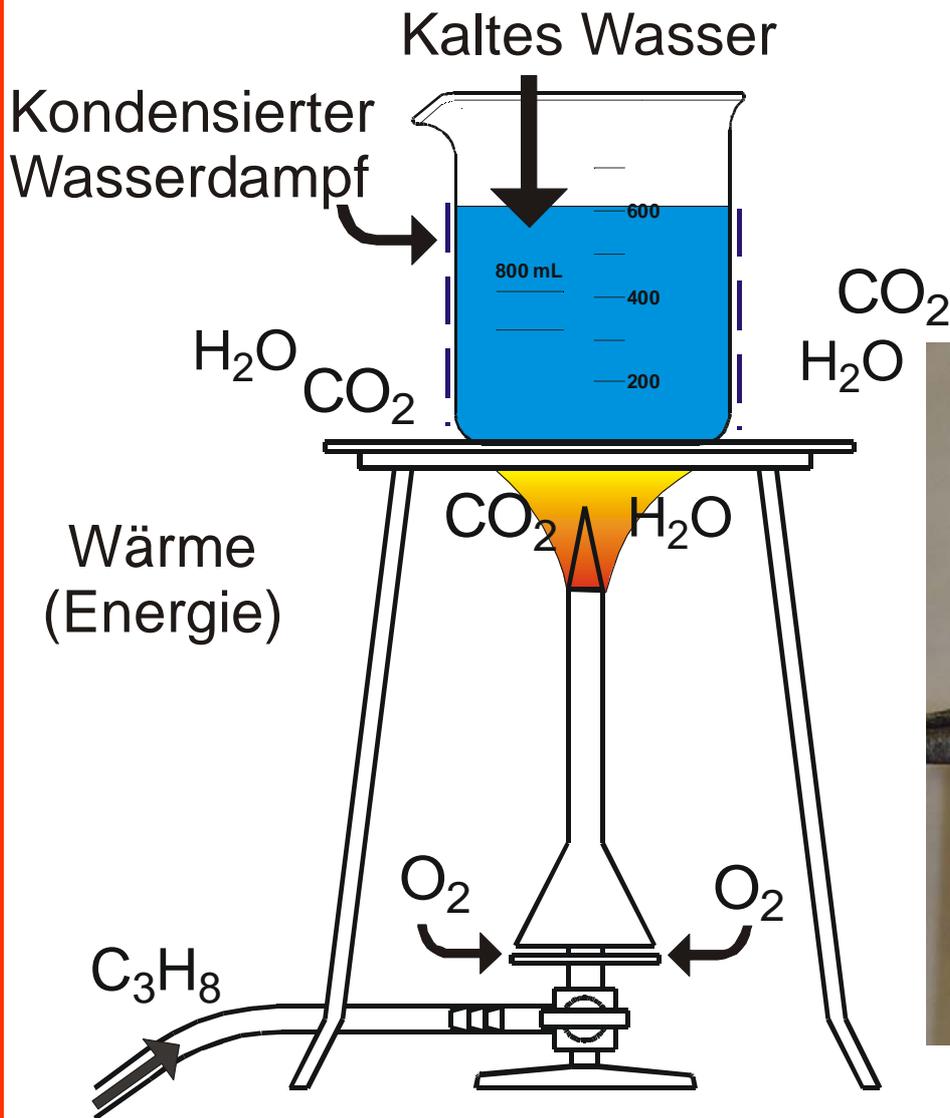


Alkane: Verbrennung



Propan + Sauerstoff => Kohlendioxid + Wasserdampf + Energie

Der Wasserdampf kondensiert am kalten Glas und kann so sichtbar gemacht werden.

Ist zu wenig Sauerstoff vorhanden (unvollständige Verbrennung) entsteht auch CO (Kohlenmonoxid).

Alkane sind ein wichtiger Energieträger, bei der Verbrennung (Umsetzung mit Sauerstoff) wird viel Energie in Form von Wärme frei.