

物の燃焼のメモリーシート

何も見なくても、カンペキに書けるようにすること。

- ・燃える＝酸素とはげしく結びつく。
- ・物が燃えるための3条件→燃える物・空気（酸素）・発火点以上の温度

・ろうそくのほのお

外えん→完全燃焼しているので温度が最も高い。
わりばしが黒くなる。

内えん→すす（炭素）が熱せられて光っているので最も明るい。
ガラス管が黒くなる。

えん心→ろうが気体になっている。最も温度が低い。

・燃えてできるもの

ろう・アルコール・プロパン・さとう・でんぷん → 二酸化炭素＋水
木炭（炭素）・一酸化炭素 → 二酸化炭素
水素 → 水

いおう → 二酸化いおう

マグネシウム → 明るく白い光を出して酸化マグネシウム（白）

鉄 → パチパチ火花を出して酸化鉄（黒）

銅 → おだやかに燃えて酸化銅（黒）

- ・木材のむし焼き（試験管が割れるのを防ぐため、試験管の先を下げる）

固体…木炭（黒）。炭素でできている。

液体…木タール（茶・下）と木さく液（黄・上）。

気体…木ガス（白）。