

# Experiment: Förbränna kol (C)

Namn: \_\_\_\_\_

Klass \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**Du behöver:** En E-kolv, urglas, tändstickor, kolbit, indikator

## Del 1: Vad bildas när du förbränner kol?

**Gör så här**

1. E-kolven fylls med syrgas ( $O_2$ )
2. Lägg på urglaset som lock
3. Värm kolbiten tills den glöder
4. Lägg ner den glödande kolbiten i E-kolven, lägg på locket. Behåll det på.

**Observationer.** Detta hände:

**Slutsats och motivering.** Jag tror att det har bildats: \_\_\_\_\_  
därför att :

## Del 2: Vad händer med den gasen i vatten?

**Gör så här**

1. Ta upp kolbiten när den slutat glöda.
2. Häll ner ca 2-3 cm vatten i E-kolven, blanda genom att svänga E-kolven.
3. Tillsätt ett 3-4 droppar BTB och notera färgen.

**Observationer.** Anteckna färgen: \_\_\_\_\_

**Slutsats och motivering.** Jag tror att det har bildats: \_\_\_\_\_  
därför att :