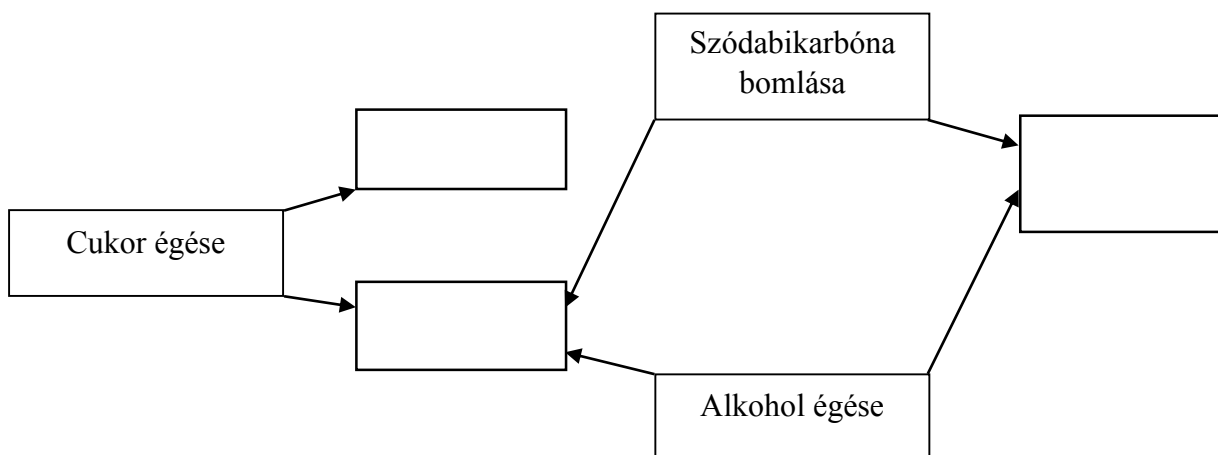




## 12. KUKACOK A HOMOKBÓL (FEKETE KÍGYÓ)



1. Egészítsd ki az alábbi ábrát anyagok nevével, hogy az adott folyamatban milyen termékek keletkeznek!



2. Válaszolj az alábbi kérdésekre!

Mi történik, ha enyhén melegítünk kristálycukrot?

.....

Elégethető-e a cukor? Mi keletkezik belőle?

.....

Mi szükséges ahhoz, hogy a cukor megolvadjon, elégjen?

.....

Miért keletkezik ebben a kísérletben szén is?

.....

Mi az oka annak, hogy ebben a kísérletben a cukor égéséből keletkező szén könnyű, habos állagú?

.....

3. A fentiek alapján foglald össze, hogy mi a szerepe a kísérletben alkalmazott anyagoknak!

a) cukor:

.....

b) alkohol:

.....

c) szódabikarbóna:

.....



# KÉMIA FELADATLAP

## 4. Melyik anyagot milyen más anyaggal helyettesíthetnénk?

a) cukor:

.....

b) alkohol:

.....

c) szóda-bikarbóna:

.....

## 5. Fejtsd meg az alábbi keresztrejtvényt!

1.																					
2.																					
3.																					
4.																					
5.																					
6.																					

1. A szóda-bikarbóna kémiai elnevezése: nátrium-hidrogén-.....

2. Energiaváltozás szempontjából ilyen folyamat az égés.

3. A cukor enyhe melegítése során keletkező barna színű anyag.

4. Ezzel az anyaggal nedvesítjük meg a szóda-bikarbóna és porcukor keverékét.

5. A nátrium lángfestése miatt ilyen színű lángokat látunk.

6. A szóda-bikarbóna bomlásából keletkező gáz.

**Megfejtés:** .....