

Készítsd el és a [baranyilaszlosuli@gmail.com](mailto:baranyilaszlosuli@gmail.com) címre várom!

BLZS<sup>©</sup>

## 1. Feladat

a) Készítsen háromoldalas kémiai prezentációt a kettős szénhidrátokról!

⇒ A bemutató minden diáján ugyanolyan legyen a háttér: ÚJRAHASZNOSÍTOTT PAPIR!

⇒ A diákon a cím Arial betűtípusú, 44 pt méretű, fekete, középre igazított, a magyarázat Times New Roman betűtípusú, fekete, 36 pt méretű legyen!

b) Készítse el bemutató diáit az alábbiak szerint!

### 1. dia: cím, magyarázat és képlet

⇒ Cím: „Kettős szénhidrátok”

⇒ Magyarázat: „A kettős szénhidrátok molekulája két egyszerű szénhidrát-molekulából keletkezik vízkilépéssel”

⇒ A képlet: „ $2C_6H_{12}O_6 - H_2O \rightarrow C_{12}H_{22}O_{11}$ ”, 32 pt-os betűméret, Arial betűtípusú, szalagon elhelyezve, (a RAJZOLÁS eszköztáron az ALAKZATOK:CSILLAGOK ÉS SZALAGOK), a színátmenet függőlegesen sárgából barnába.

### 2. dia: cím és felsorolás

⇒ Cím: „A répacukor (szacharóz)”

⇒ Felsorolás: „A legjelentősebb, háztartásban is használt diszacharid a répacukor vagy nádcukor vagy szacharóz” és „Fehér, édes ízű, kristályos anyag. Vízen jól oldódik.”, ▶ felsorolásjelző szimbólummal.

⇒ Kép: CLIPART-ból SZIMBÓLUMOK/MOZSARAK, magasság: 5 cm, az OLDALARÁNY MARAD.

BLZS<sup>©</sup>

### 3. dia: cím és kép

- ⇒ Cím: „Maltóz és cellobióz”.
- ⇒ A kémcsöveket rajzoljuk meg a RAJZOLÁS eszköztár elemeivel!
- ⇒ A képek alatti felirat: „maltóz-oldat, Fehling-próba”, 24 pt.

c) Állítson be a bemutatóra vetítési effektusokat az alábbiak szerint!

- ⇒ A diák kattintásra váltsák egymást, az áttűnés KIFELE TÁGÍTÁS legyen!
- ⇒ A harmadik dián a kémcsövek animációval jelenjenek meg: ELOSZLÁS AZ ELŐZŐ UTÁN KÖZEPES SEBESSÉGGEL!

d) Mentse el a kész bemutatót „Kettős szénhidrátok.ppt” néven a DOKUMENTUMOK mappába!

e) Nyomtassa ki a bemutatót!

**KETTŐS SZÉNHIDRÁTOK**


A kettős szénhidrátok molekulája két egyszerű szénhidrátmolekulából keletkezik vízkilépéssel.

$$2C_6H_{12}O_6 - H_2O \rightarrow C_{12}H_{22}O_{11}$$

1. dia

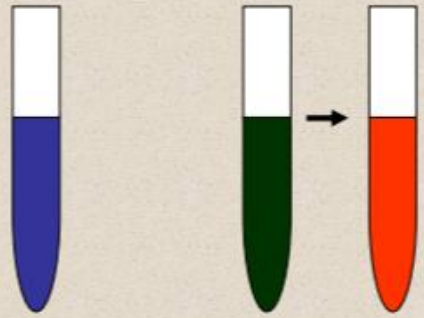
**A répacukor (szacharóz)**

- ▶ A legjelentősebb, háztartásban is használt diszacharid a répacukor vagy nádcukor vagy szacharóz.
- ▶ Fehér, édes ízű, kristályos anyag. Vízben jól oldódik.



2. dia

**Maltóz és cellobióz**



maltóz-oldat

Fehling-próba

3. dia