**V. Laborkukac Diákvetélkedő, második forduló**

**Kémia szekció:**

1. **kategória: 7-8. osztályos tanulók**

Kötelező kísérlet: Ismeretlen oldatok kémhatásának meghatározása házi indikátor segítségével.

1. **kategória: 9-12. osztályos tanulók**

Kötelező kísérlet: Ismeretlen H2O2 oldat koncentrációjának meghatározása redoxi titrálási módszerrel.

Érdekes kísérlet leírásának beküldése az adott határidőre, és bemutatása.

**Biológia szekció:**

1. **kategória: 7-8. osztályos tanulók**

Kötelező kísérlet: Lágy- és fásszárú növények szállítóedényeinek mikroszkópos vizsgálata.

1. **kategória: 9-12. osztályos tanulók**

Kötelező kísérlet: Rokonsági kapcsolatok vizsgálata RFLP módszerekkel.

Érdekes kísérlet leírásának beküldése az adott határidőre, és bemutatása.

**A vetélkedő szabályzata:**

A kötelező kísérletek a Sapientia EMTE laboratóriumaiban kerülnek elvégzésre. A kísérletek eredmények értékelése a helyben megadott feladatlapon történik.

**A vetélkedő előzetes programja:**

9,00 – 10,00: Megnyitó, Nagy Aula

10,00 – 12,20: Kötelező kísérletek a laborokban

12,00 – 13,00: Ebéd

13,00 – 16,30: A Kémia szekció érdekes kísérlei a IX-XII-es csapatoknak a Nagy Aulában

14,00 – 16,30: A Biológia szekció érdekes kísérlei a IX-XII-es csapatoknak a Kis Aulában

14,30 – 17,30: Csodák Palotája látogatása, kiscsoportokban

17,30 – 18,30: Díjkiosztó ünnepség a Nagy Aulában

Eredményes versenyzést, jó „kukackodást” kívánunk!