



## NARAVOSLOVNI DAN

Institut "Jožef Stefan" kot partner sodeluje v evropskem projektu STEA4youth<sup>1</sup>, katerega cilj je navdušiti mlade za študij naravoslovnih in tehniških ved. V okviru projekta so s partnerji razvili inovativne šolske programe na sedmih naravoslovno-tehniških področjih, ki so javnosti na voljo s pomočjo spletne platforme ([https://olcms.stem4youth.pl/content\\_item/search](https://olcms.stem4youth.pl/content_item/search)).

Naša šola sodeluje v programu testiranja programov. Testiranje bomo izvedli v obliki naravoslovnega dneva, ki se ga bo udeležilo 23 dijakov 3. letnikov. Naravoslovni dan bo potekal v petek, 15. 12. 2017, v učilnici 216. Trajal bo osem šolskih ur.

Izvajalci programa bodo Janja Pust, Blaž Zabret, Tanja Gačnik, Branka Klemenčič in Katarina Sluga.

Vsebina:

1. Kemija v nanotehnologiji: Preizkus sončnih krem in fotokatalitični test
2. Kemija v računalništvu: Piezoelektrični materiali
3. Energije in okolje: Sončne celice ter vetrna turbina
4. Kemija v transportu: Korozija aluminija in aluminijevih zlitin ter inhibicija
5. Kemija v medicini: Mikroorganizmi v/na vsakodnevni predmetih in difuzijski antibiogram
6. Kemija v športu: Superhidrofobne prevleke na aluminiju za aplikacije v športu
7. Kemija v kmetijstvu: Določanje količine vitamina C v hrani
8. Recikliranje: Aluminijeve zračne baterije za enostavnejšo reciklažo
9. Kemija v proizvodnji: Korozija železa v kloridnem mediju

---

<sup>1</sup> STEM\* (\*STEM = Science, technology, engineering and mathematics oz. Znanost, tehnologija, inženiring in matematika)