

## **KLASA VII A ODYSEJA UMYŚLU**

Program tej klasy skierowany jest do uczniów zainteresowanych naukami przyrodniczymi, w tym matematyką, myśleniem technicznym, jak i nauką języka angielskiego. *Odyseja Umysłu*, jak powiedział dr Sam Micklus, twórca programu, „uczy młodych ludzi stawiać czoła zmianom, zaszczepia w nich radość z nauki i wiarę we własne zdolności i osiągnięcia tego, co inni mogliby uznać za niemożliwe.” Innowacja pedagogiczna w klasie *Odyseuszy* jest nastawiona na rozwój kompetencji twórczego rozwiązywania problemów i oparta jest na idei międzynarodowego konkursu ODYSEJA UMYŚLU. Drużyna *Odyseuszy* samodzielnie realizuje i udoskonala projekt, np. pojazdu, na określonych przez jury warunkach, przygotowuje prezentację na eliminacje regionalne i krajowe. Poprzez prezentowanie twórczych rozwiązań problemów, eksperymentowanie i świadome podejmowanie decyzji - jak dany problem rozwiązać, uczniowie nabędą umiejętności, których oczekuje współczesny świat: pracy zespołowej i kreatywnego myślenia, kompetencji liderkich i społecznych. Klasa będzie korzystała z nowoczesnej technologii informacyjnej. Uczniowie będą brali udział w zajęciach treningu twórczości i kreatywności, technik uczenia się.

## **KLASA VII C językowa z innowacją europejską**

Uczniowie tej klasy będą realizować treści programowe z edukacji europejskiej w zakresie kultury, obyczajów, tradycji krajów anglojęzycznych oraz państw Unii Europejskiej. Będą rozwijać swoje pasje i umiejętności językowe, poprzez udział w projektach międzynarodowych – *Projektwoche*, szkolnych – *Dzień Języków Obcych*. Uczniom tej klasy proponujemy zwiększoną liczbę godzin z j. angielskiego i niemieckiego, udział w: przedstawieniach teatralnych i warsztatach w j. angielskim, ciekawych projektach edukacyjnych realizowanych we współpracy ze szkołami, instytucjami polskimi i zagranicznymi: *Fundacją Rozwoju Systemu Edukacji*, *European Educational Programme Learning Without Borders*, Instytutem Austriackim, Uniwersytetem Wiedeńskim i Instytutem Goethego. Klasa będzie korzystała z nowoczesnej technologii informacyjnej. Absolwent takiej klasy będzie przygotowany do kontynuacji nauki w językowych i dwujęzycznych klasach licealnych.

## **KLASA VII D realizująca nowatorski program fizyki, matematyki.**

Realizacja innowacji opracowanej przez naszą nauczycielkę fizyki – jako interdyscyplinarnego programu nauczania fizyki z elementami przedmiotów przyrodniczych dla dwunasto- i trzynastolatków o szczególnych uzdolnieniach kierunkowych. Uczniowie tej klasy uczestniczą w wykładach i ćwiczeniach organizowanych przez Katedrę Fizyki Teoretycznej Uniwersytetu Warszawskiego, w warsztatach prowadzonych na Politechnice Warszawskiej. Wiedza teoretyczna uzupełniana jest licznymi doświadczeniami. W trzyletnim cyklu nauczania uczniowie tych klas otrzymają zwiększoną liczbę godzin spośród przedmiotów ścisłych. Ponadto będą uczestniczyć w warsztatach i laboratoriach w Centrum Nauki Kopernik oraz Akademii Wynalazców im. Roberta Boscha.