
IX semestr Filii DUT w Ustrzykach Dolnych październik 2017 – luty 2018

Miejsce zajęć: Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ustrzykach Dolnych, ul. 29 Listopada 21

1 zajęcia

10 marca 2018

Od laika do mechatronika – Piotr Łabuński

Na zajęciach dowiemy się:

- co to jest mechatronika?
- czy da się wydrukować człowieka?
- jak zrobić swój kalkulator?
- czy antygravitacja istnieje?
- jak zrobić samodzielnie robota BB-8?

Godziny zajęć

I grupa 11:00-12:00

II grupa 13:00-14:00

2 zajęcia

21 kwietnia 2018

Fraktale – Heweliusze Nauki

Na zajęciach dowiemy się:

- czym właściwie są fraktale i gdzie możemy je spotkać,
- jak powstają i jak samodzielnie je tworzyć
- ile dziur ma trójkąt Sierpińskiego

Co więcej poznamy Krzywą Kocha, która kocha chmury, sSmoka Hemingwaya, który zijeje ogniem, zapatrzymy się w kosmiczny Zbiór Julii, zasłuchamy w muzykę Zbioru Cantora, uszyjemy Dywan Sierpińskiego

Godziny zajęć

I grupa 11:00-12:00

II grupa 13:00-14:00



3 zajęcia

12 maja 2018

Złoty mit do kolekcji Mythbusterów – dr Tadeusz Ratusiński

Na zajęciach.:

- wcielimy się w pogromców mitów (Mythbustersów)
- sprawdzimy prawdziwość jednej z opowieści związanej ze złotem
- balansując pomiędzy fizyką a matematyką sprawdzimy hipotezę dotyczącą sztabki tego szlachetnego kruszcu.
- zobaczymy też jak może w tym pomóc nam kalkulator graficzny.

Godziny zajęć

I grupa 11:00-12:00

II grupa 13:00-14:00

4 zajęcia

16 czerwca 2018

Po sąsiedzku z tęczą, czyli o podczerwieni i ultrafiolecie Bogdan Janus

Na zajęciach dowiemy się:

- dowiemy się, że światło to nie tylko to co widzimy
- jakie niezwykle właściwości ma światło ultrafioletowe i podczerwone, do czego je stosujemy jakie niesie ze sobą zagrożenia,
- jak wygląda świat w ultrafiolecie i podczerwieni.

Godziny zajęć

I grupa 11:00-12:00

II grupa 13:00-14:00