

Załącznik

1. W warsztatach biorą udział zgłoszeni uczniowie III klas gimnazjum.
2. Szkoła może zgłosić do 5 uczestników.
3. Uczestnictwo jest bezpłatne.
4. Warsztaty odbędą się w budynku LO w Starym Sączu, ul. Partyzantów 15 w salach lekcyjnych: 5, 11, 12.
5. Warsztaty rozpoczną się o godzinie 9. 00 i będą się odbywać w 3 sesjach po 1,5 godziny. Zakończenie planowane jest na godz. 14.00
6. Harmonogram:
gimnazjaliści zostaną podzieleni na grupy i wezmą udział w zajęciach z biologii, geografii i chemii zamiennie w 3 sesjach:
9.00– 10.30 sesja I
10.35– 12.05 sesja II
12.20- 13.50 sesja III
7. Zakres materiału obejmuje wiadomości i umiejętności zgodne z nową podstawą programową z biologii, geografii i chemii obowiązującej w szkole gimnazjalnej.
8. Proponowane zajęcia odbędą się w formie ćwiczeniowej. Szczegółowy zakres treści:

biologia:

OD KOMÓRKI DO ORGANIZMU

- I. Różnorodność budowy i funkcji komórek.
- II. Jak funkcjonuje organizm człowieka (obserwacje mikroskopowe, wybrane ćwiczenia z fizjologii człowieka z uwzględnieniem metodyki badań, planowania i wnioskowania).

chemia:

KWASY, WODOROTLENKI, SOLE

- I. Modelowanie wiązań, badanie pH.
- II. Metody otrzymywania wybranych związków i badanie ich właściwości - projektowanie doświadczeń oraz samodzielne eksperymentowanie ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności formułowania obserwacji i wyciągania wniosków.

geografia:

- Zasoby naturalne Ziemi.
Skały i minerały.

Nauczycieli opiekunów zapraszamy w tym czasie na rozmowę przy kawie.

9. Uczestnicy otrzymują certyfikat ukończenia warsztatów oraz materiały dydaktyczne.
10. Zainteresowanych prosimy o zgłaszanie się do 25 marca 2014 r.

nr tel 18 4460583, mail szkoły: lostarysacz@poczta.internetdsl.pl