

Дейности посветени на Международната година на светлината и светлинно базираните технологии

1. Откриване на изложба „Слънцето, Луната, Светлината” в Община Варна, посветена на Международната година на светлината – 19.01.2015г.
2. Публична лекция **Природата на светлината** - Пътят на научната мисъл от първоначалните представи на Емпедокъл, Евклид и Алхазен до Галилео и Кеплер.
3. Наблюдение на частично слънчево затъмнение на 20 март
4. Подготовка и стартиране на Общински конкурс "Светлината и светлинно базираните технологии" за рисунка, видеофилм или анимация и образователна игра, посветен на Международната година на светлината
5. Отбелязване деня на лятното слънцестоене с много състезания, конкурси и експерименти.
6. Публична лекция - **Скоростта на светлината** - Популярно за измерването на скоростта на светлината в опитите на Галилео, Рьомер и Физо.
7. Публична лекция - **Светлината – вълни и частици в пространството и времето** - Забележителните идеи на Хюйгенс, Френел, Нютон и удивителните теории на Максвел и Айнщайн.
8. Вечер, посветена на годината на светлината - Светлината и технологиите в 5 минути.
9. Провеждане конкурс по природни науки за най-атрактивен експеримент и неговото представяне - "Празник на науката".
10. Отбелязване деня на лятното слънцестоене с много състезания, конкурси и експерименти.
11. Организиране и провеждане на пътуващ образователен семинар до НАО - Рожен - квалификация по астрономия и физика за учители по природни науки.
12. Провеждане нощта на учените посветена на Международната година на светлината
13. Наблюдение на лунното затъмнение на 28 септември 2015 г.
14. Финален етап и награждаване на отличените на Общински конкурс "Светлината и светлинно базираните технологии" за рисунка, видеофилм или анимация и образователна игра, посветен на Международната година на светлината.
15. Закриване Международната година на светлината и светлинно базираните технологии.