

## Дейности посветени на Международната година на светлината и светлинно базираните технологии

1. Регионален конкурс за рисунки на деца и ученици от предучилищна възраст до 12 клас под мотото "Вселената на "Хъбъл" за художествено пресъздаване на изображения от космическия телескоп "Хъбъл" . Конкурсът е посветен на 25 години от изстрелването на единствения по рода си космически телескоп и на Годината на светлината - светлината, даваща информация за космическите обекти. Финалният етап - награждаване и изложба от рисунки в НАОП ще е в деня на изстрелването на телескопа - 24 април и той ще е част от програмата за отбелязване на космическия (12 април) и астрономически (Седмица на астрономията в края на април) месец.
- 2.1 Регионален конкурс за авторски снимки на оптични явления в земната атмосфера "Красотата на земното небе". Конкурсът е за ученици 1-12 клас.
- 2.2 Астрофотографска изложба на астрономи-любители на НАОП-Ст. Загора на астрономически обекти и явления "Ловци на небесни светлини"  
Финалният етап на двете прояви - награждаване и изложби, ще бъде проведен в Нощта на изкуствата и Нощта на учените - края на септември.
3. Провеждане на градска конференция за есета и презентации "Природата на светлината". Тематика ще бъде насочена към годишнини, свързани с личности като Айнщайн (ОТО-1915 г.) - носител на Нобелова награда за фотоефекта; Френел ( вълновата теория за светлината, 1815); Максвел и електромагнитната теория, 1865; Пензиас и Уилсън - микровълновото лъчение, 1965 г.

Участници - ученици 8-12 клас и студенти от Тракийски университет.

Конференцията ще бъде проведена в рамките на Национална научна конференция "Слънце и геофизика" 28-30 октомври на Центъра за слънчев и слънчево-земен мониторинг при НАОП. С двете конференции в навечерието на Деня на будителите ще бъдат финализирани проявите, свързани с Годината на светлината в Стара Загора.