



## На 1 октомври НАОП "Дж.Бруно" открива учебната година

Сряда, 29 Септември 2021

На 1 октомври 2021г. от 12.00ч. ще бъде открита новата учебна година в ЦПЛР-НАОП "Джордано Бруно" с интересна програма. Дейностите се организират съвместно с Регионалният природонаучен музей – Пловдив. Програмата включва прожекции на планетариумната шоу програма **“Космическият устрем на Европа” (“Europe’s Cosmic Quest”)**. По същото време, паралелно с образователните дейности на астрономическа тема ще бъдат организирани интересни астрономически работилници:

**“Космосът и пикселите”** - Желаетелите да се включат в това занимание ще направят **красиви пикселизирани модели**, използвайки различни похвати в изкуството - като този на австралийските аборигени и поантилизма.

**“Направи си планета & Мисията GOCE”** - Работилница за запознаване с **характеристиките на геоида** (истинската форма на Земята) чрез изследване на 3D принтирани модели и **пресъздаване на геоидната форма на Земята от пластелин**.

**„Построй космически кораб“** - Участниците в тази работилница ще имат възможност да построят от рециклирани материали (хартиени кутии, капачки и др.) **различни космически носители от звездния флот на ЕСА**, научавайки повече за мисията на всеки един от тях.

**„Космически кантар“** - Колко бихме тежали на Венера? Използвайки коефициенти участниците могат да изчислят **теглото си на различни планети**.



---

**“Рецепта за Комета”** - С тази **впечатляваща научна демонстрация** ще “сготвим” комета пред вашите очи, разкривайки органичната материя, от която е направена! А в последващата дискусия ще дадем отговори на много от въпросите, вълнували привържениците на тези “опашати звезди”.

В дейностите ще се включат ученици от 5, 6 и 7 класове от ПМГ „Иван Вазов“ и ОУ „Алеко Константинов“. През учебната 2021/2022 година в ЦПЛР-НАОП „Джордано Бруно“ ще продължи популяризацията на астрономията сред учениците на Димитровград със своите образователни форми. Кръжоците по астрономия са предназначени за ученици от училищата в община Димитровград от 4 до 12 клас. В тях учениците ще могат да се запознаят със звездното небе, небесните обекти и явления, да се включат в групите за наблюдения и наблюдателните експедиции, да работят по национални и международни конкурси, проекти и програми, да се обучават за участие в олимпиади и да участват в други мероприятия, организирани от НАОП.

Учениците са разпределени в 12 форми:

- Забавна астрономия – 2 групи за 4 клас

- Елементарна астрономия – 4 групи за 5 клас

- Основи на астрофизиката – 2 групи, за 6 и 7 клас

- Астрофизика – 1 група, след 7 клас

- Наблюдателна астрономия – 1 група сборна за всички участници

- Планетариум- деца от началния курс на обучение в Димитровград посещават по график звездната зала на Планетариума, за да получат първите си представи за Космоса.

- Лятно училище

Приблизителния брой на постоянно обучаваните ученици е 90.

Кръжоците са безплатни и са отворени, и след 1 октомври за записвани на нови ученици.