

## ЗЕМЯТА ОТ КОСМОСА

**Програма за образователен семинар “Земята от Космоса”  
по повод Международен ден на Земята 2019 г.  
по линия на образователна инициатива „Космическо училище“**

**44 СУ „Неофит Бозвели“**

**22 април 2019 г. – 12:30 – 14:30**

По повод на международния Ден за Земята 2019г. се предвижда образователен семинар с дискусия. Семинарът ще се състои от 3 научно-популярни лекции по тематиките на „Космическо училище“, свързани с наблюдение на Земята от космоса и въздуха, анализ на данните, продукти получени от спътниковите данни и тяхната роля в обществото, науката, образованието и бизнеса с насоченост към опазване на природата и постигане на целите за устойчиво развитие на ООН. Продължителността на семинара около 2 часа, от които 3 лекции по 30 минути и 1 дискусия с продължителност до 30 минути.

**1. Космическо училище и спътниковите технологии за наблюдение на Земята – от заснемането до продукта. /30 мин./**

**Стефан Стаменов, Ваня Стаменова**

В лекцията ще се представят програми за наблюдение на Земята на Европейската космическа агенция и НАСА, ще се опише пътят на спътниковата информация от заснемането до получаване на краен продукт. Ще бъдат представени структурата и принципите на образователна инициатива „Космическо училище“.

**2. Геопространствените технологии и техните продукти – значение за обществото, наука, образование, бизнес с акцент върху целите за устойчиво развитие на ООН. /30 мин./**

**Стефан Стаменов, Ваня Стаменова**

В лекцията ще бъдат представени някои геопространствени технологии и продукти получени от тях. Значението на тези продукти и приложението им в съвременния свят, тяхната връзка с някои от целите за устойчиво развитие на ООН.

**3. Образователните ресурси на организации от сферата на космическите изследвания, наблюдение на Земята и геопространствените технологии. /30 мин./**

**Ваня Стаменова, Стефан Стаменов**

В лекцията се представят образователните ресурси на космически агенции, научни организации и фирми от областта на геоинформационните технологии и тяхната връзка със средното образование.

**4. Дискусия и въпроси /30 мин./**

По време на дискусията слушателите ще могат да задават въпроси и да споделят своите виждания относно презентирания преди това тематика.

Лектори: доц. д-р Ваня Стаменова и гл. ас. д-р Стефан Стаменов

**Събитието е организирано с подкрепата на Столична община район «Подуяне»**