

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
ИНСТИТУТ ПО АСТРОНОМИЯ С НАО"РОЖЕН", БАН
АСТРОНОМИЧЕСКИ ЦЕНТЪР НА ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ОБЩЕСТВО НА УЧИТЕЛИТЕ НОВАТОРИ В БЪЛГАРИЯ
ОРГАНИЗИРАТ ЗА БЪЛГАРИЯ

КОНКУРС НА НАСА

за ученици от 5 до 12 клас

Екипът на космическата програма Касини организира международен конкурс за есе. Изберете един от трите обекта: спътника Пан, пръстена F и Сатурн и пръстените му. Напишете убедително, интересно есе, в което от научна гледна точка обосновавате вашия избор. Опишете защо избраната от вас цел е най-добрият избор да се научи повече за Сатурн, неговите пръстени и луни.

Крайният срок за изпращане на есетата е

24.10.2012 год.

Условията за участие в конкурса на НАСА за

България можете да намерите на адрес:

<http://www.innovativeteachersbg.org/>

Cassinicontest/cassinicontest.html

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
ИНСТИТУТ ПО АСТРОНОМИЯ, БАН
С НАЦИОНАЛНА АСТРОНОМИЧЕСКА ОБСЕРВАТОРИЯ "РОЖЕН"
АСТРОНОМИЧЕСКИ ЦЕНТЪР НА ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ОБЩЕСТВО НА УЧИТЕЛИТЕ НОВАТОРИ В БЪЛГАРИЯ
ОРГАНИЗИРАТ ЗА БЪЛГАРИЯ
КОНКУРС ЗА ЕСЕ

"Учен от екипа на Касини за един ден"

Екипът на космическата мисия Касини организира международен конкурс за есе.

В конкурса могат да участват екипи от ученици на възраст от 5 до 12 клас.

Участниците трябва да изберат един от трите обекта: спътника Пан, пръстен F и Сатурн и пръстените му, на които космическата сонда Касини да получи изображение.

Напишете убедително, интересно есе, в което от научна гледна точка обосновавате вашия избор. Опишете защо избраната от вас цел е най-добрият избор да се научи повече за Сатурн, неговите пръстени и луни.

<http://saturn.jpl.nasa.gov/index.cfm>

Крайният срок за изпращане на есетата за България е 24.10.2012 година.

Комисия от професионални астрономи ще разгледа есетата и ще избере най-добрите.

Те ще бъдат публикувани в уеб-страницата на конкурса на НАСА.

Всички участници ще получат сертификати за участие, а екипите на най-добрите есета

ще имат възможността да участват в наблюдения с екипи от професионални астрономи с телескопите на Националната астрономическа обсерватория "Рожен".

УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСА

"Учен от екипа на Касини за един ден"

Конкурсът е за есе по една от темите :

Спътникът Пан, Пръстенът F на планетата Сатурн и Сатурн и неговите пръстени. Запознайте се с Космическата мисия Касини, с наблюденията и изследванията на Сатурн, пръстените и луните му, разгледайте изображенията, получени с космическата сонда. Дискутирайте, обмислете и напишете есе, в което обосновавате вашия избор за цел за изследване от космическата мисия Касини.

<http://saturn.jpl.nasa.gov/index.cfm>

В конкурса могат да участват ученици от 5 до 12 клас.

Учениците могат да работят сами или в екип до 4 ученика.

Всички есета трябва да са написани от участниците. Есета съдържащи заимстван текст се дисквалифицират.

Всеки ученик може да участва само с едно есе.

Есетата не трябва да са по-дълги от 500 думи. В противен случай няма да се разглеждат.

Имената и информацията за контакт влизат в ограничението от 500 думи. Есето съдържа само текст, без изображения и атачвани файлове. Есето трябва да е написано на български и английски език. Есето ще се оценява за: научна достоверност, оригиналност и задълбоченост, добро владение на български и английски език.

Есетата ще бъдат оценявани в три направления:

Спътникът Пан, Пръстенът F и Сатурн и пръстените му.

Есетата ще бъдат оценявани в следните възрастови групи:

5-6 клас

7-8 клас

9-12 клас

Есетата трябва да бъдат изпратени от учител-ръководител на екипа или родител на ученик, участващ самостоятелно в конкурса. Есето трябва да бъде изпратено като Дос-файл.

Допълнително в писмото, което придружава есето, учителят или родителят трябва да изпрати следната информация:

трите имена на участниците, клас, училище, пощенски адрес, e-mail,

както и за учителя/родител: трите имена, телефон за връзка, пощенски адрес и e-mail.

Есетата и допълнителната информация изпращайте на e-mail:

astro.edu@gmail.com

Есетата ще бъдат оценявани от комисия от професионални астрономи. Класирането на комисията е окончателно. Отличените есета ще бъдат публикувани в българската страница на конкурса и в страницата на НАСА за космическата мисия Касини. Екипите на най-добрите есета ще бъдат поканени да участват в наблюдения с телескопите на Националната астрономическа обсерватория-Рожен.

КРАЙНИЯТ СРОК ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСА Е 24.10.2012 год.

Отличените есета ще бъдат обявени до 10.11.2012 година.