

## Konkurs Heweliusza

„BRITE-PL: Pierwszy Polski Satelita Naukowy”

**Centrum Badań Kosmicznych** wraz z **Centrum Astronomicznym Mikołaja Kopernika** Polskiej Akademii Nauk, uczestniczą w projekcie BRITE-PL jako Konsorcjum.



Konsorcjum tworzy pierwsze polskie naukowe nanosatellity o wadze nieprzekraczającej 10 kg, które będą badać gwiazdy jaśniejsze i gorętsze od Słońca.

Satelity będą fotografowały niebo szerokokątnym aparatem w celu precyzyjnego pomiaru jasności najjaśniejszych gwiazd. Pomiar z powierzchni Ziemi jest znacznie trudniejszy niż pomiar z kosmosu, nawet podczas bezchmurnej nocy. Dlatego do pomiaru jasności gwiazd budowane są satelity **BRITE** które będą pracować na orbicie okołoziemskiej. Kilkaset (500-800) gwiazd Drogi Mlecznej będzie obserwowanych w trakcie eksperymentu.

Oba satelity, Lem i Heweliusz zostaną wystrzelone w 2013 roku na niską orbitę Ziemi.

Promocja nauki i czynny udział w edukacji jest znaczącym celem naukowców pracujących przy projekcie BRITE-PL. Zespół budujący Lema i Heweliusza chciałby zaangażować uczniów w projekt i proponuje konkurs dla wszystkich szkół w Polsce.

Uczniowie szkół podstawowych i średnich, proszeni są, aby utworzyć i przedstawić prace artystyczne związane z Heweliuszem (Polskim naukowcem którego imię nosi drugi polski satelita z konstelacji BRITE-PL), jego życiem, twórczością, i /lub projektem naukowym jego imienia.

Niniejszy konkurs oprócz konkursu na pracę artystyczną jest również konkursem na najlepsze hasło dla misji satelity Heweliusz.

Szkoły zainteresowane udziałem w konkursie proszone są o wyznaczenie osoby kontaktowej-koordynatora. Osoba ta otrzyma dodatkowe informacje oraz będzie odpowiedzialna za zbieranie prac uczniów i przesłanie ich do organizatora.

Każda zgłoszona praca zostanie sfotografowana. Obraz złożony ze wszystkich zostanie wgrany do pamięci pokładowej satelity Heweliusz i umieszczony na orbicie wraz z satelitą. Komisja Konkursowa składająca się z uczniów wybierze zwycięzców najlepszego hasła i pracy artystycznej - ich imiona zostaną wryte na satelicie.

W konkursie mogą uczestniczyć uczniowie, grupy, klasy lub szkoły. Jedynym ograniczeniem jest tylko jedna osoba kontaktowa dla każdej szkoły.

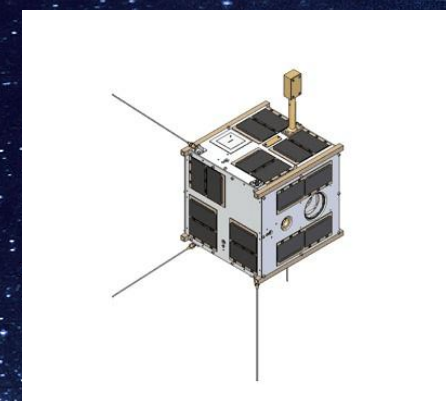
Konkurs rozpoczyna się w poniedziałek - 22 października 2012 r. i będzie trwał do soboty - 17 listopada 2012 r. . Wszystkie prace zgromadzone przez szkołę muszą zostać wysłane jednocześnie przez osobę kontaktową-koordynatora do godziny 12:00 czasu środkowo-europejskiego (CET).Sposób przekazanie plików zostanie uzgodniony bezpośrednio z osobą kontaktową każdej szkoły w celu usprawnienia czynności.

Tydzień po zakończeniu konkursu, komisja konkursowa ogłosi wyniki, zarówno hasło jak i imiona zwycięzców które zostaną wygrawerowane na satelicie Heweliusz.

Kontakt: [dmorel@lfv.pl](mailto:dmorel@lfv.pl)

# Konkurs Heweliusza

„BRITE-PL: Pierwszy Polski Satelita Naukowy”



Konkurs dla uczniów szkół podstawowych i średnich

Zadania:

- a) praca artystyczna: rysunek, obraz, fotografia itd. związana z Heweliuszem (Polskim naukowcem którego imię nosi drugi polski satelita z konstelacji BRITE-PL), jego życiem, twórczością, i /lub projektem naukowym jego imienia
- b) hasło dla misji satelity Heweliusz- promujące projekt naukowy

Termin nadsyłania prac: 17 listopada 2012 r. godzina 12:00 CET

Kontakt: [dmorel@fv.pl](mailto:dmorel@fv.pl)