

Dzień dobry,

Jesteśmy 8-osobową grupą uczniów z Krosna uczestniczącą w międzynarodowym konkursie **CanSat** organizowanym przez **Europejską Agencję Kosmiczną (ESA)**. Jest to konkurs, który zachęca uczniów do samodzielnego konstruowania minisatelitów i prowadzenia za ich pomocą badań naukowych.

Podczas finałów konkursu minisatelita odbędzie dwa loty. W pierwszym cansat zostanie zrzucony z samolotu, a w drugim wystrzelony rakieta. Podczas spadku, ma on za zadanie wykonywać różne pomiary. Misją podstawową, obowiązkową dla wszystkich drużyn, jest pomiar temperatury i ciśnienia oraz przesyłanie tych danych w trakcie lotu do stacji naziemnej. Nasza drużyna ma dodatkowo w planach m.in. mierzyć poziom promieniowania, zbudować działający system naprowadzania (wylądować cansatem w określonym miejscu) oraz kontrolować na bieżąco położenie, prędkość i przyspieszenie naszego minisatelity. Cały potrzebny do tego sprzęt musi zmieścić się w obudowie wielkości puszkę po napoju.

W konkursie nie jest oceniany tylko sam start cansatów, ale także wiele innych czynników jak np. element edukacyjny, czyli to, czego nauczymy się podczas projektu. Nie jest to jednak koniec wymagań. Konkurs stara się symulować warunki panujące podczas prawdziwych misji i projektów kosmicznych, dlatego wszystkie potrzebne części i materiały musimy sobie sami zorganizować. Do zrealizowania naszego planu potrzebujemy nie tylko sporo umiejętności, chęci i czasu, ale także pieniędzy, dlatego pozyskiwanie sponsorów jest również ważną częścią naszego projektu.

Oprócz zakupu potrzebnych części czekają nas jeszcze takie wydatki jak koszty przejazdu i zakwaterowania na finałach konkursu. Obecnie brakuje nam jeszcze 1200 zł. **Jeśli byliby Państwo zainteresowani zasponsorowaniem całości lub części podanej kwoty prosimy o dokonywanie wpłat na podane poniżej konto Rady Rodziców działającej w Zespole Szkół Ogólnokształcących w Krośnie im. Mikołaja Kopernika:**

BANK PEKAO S.A. 72 1240 2311 1111 0010 2819 1888
(Tytuł wpłaty: "Darowizna dla KrosCan – konkurs CanSat")

W przypadku nawiązania współpracy z Państwa firmą, nie omieszkamy wspomnieć o tym na naszym fanpage-u na facebooku czy stronie internetowej (jako, że reklamowanie naszej drużyny również jest liczone w konkursie docieramy do znacznej liczby osób). Bardzo liczymy na Państwa hojność i wsparcie, bez którego nasze przedsięwzięcie może okazać się bardzo trudne do zrealizowania.

Po więcej informacji odnośnie naszego projektu mogą państwo zajrzeć na nasz fanpage: <https://www.facebook.com/KrosCan-1380826521945915/> lub stronę internetową: <http://krosCan.tk/>.

Lider zespołu
Mateusz Turowski
Tel. 505 160 555
e-mail:
MateuszTurowski@interia.pl



cansats in europe
2017 polish competition

KrosCan – „Of Kros we Can”

