

SSE – Społecznościowa Eksploracja Kosmosu

SSEProject.eu to projekt edukacyjny w formie portalu społecznościowego podobnego do portalu Facebook, ale skupionego na tematyce Kosmosu i Edukacji Kosmicznej. SSE to Social Space Exploration. W ramach SSE ma działać Akademia Kosmiczna i Korpus Kosmiczny.

Co Nas inspiruje?

Start statku kosmicznego Starship i rakiety Super Heavy, który powinien być w tym roku (mówi się, że będzie 20 kwietnia tego roku) będzie ogromną możliwością do zainspirowania milionów młodych ludzi na całym świecie. Porównując obie rakiety Saturn V i Starship można ukazać jak zmieniła się technologia i możliwości człowieka na przełomie ostatnich 60 lat. Myślenie o Księżycu i zdobyciu jego powierzchni przez człowieka pokazuje, że człowiek stawiając sobie z pozoru bardzo trudne do osiągnięcia cele może te cele nie tylko osiągnąć, ale może szybciej i efektywniej rozwijać swoją cywilizację i nową technologię, która pomaga w wielu dziedzinach życia całego społeczeństwa.



To co nas inspiruje w projekcie SSE to ogromne możliwości, które już dziś pojawiają się w eksploracji Kosmosu. Ludzkie marzenia, cele, ale też działania na solidnym fundamencie nauki i eksperymentów pozwalają dziś jednej z najmłodszych innowacyjnych firm sektora kosmicznego osiągać kamienie milowe wielkiego projektu wyprawy człowieka na Marsa i ponownego powrotu na powierzchnię Księżyca. To nie zwykły czas wielkich możliwości, które mogą wykształcić nową generację wspaniałych naukowców, odkrywców i inżynierów. Warto ten czas dobrze wykorzystać. Warto młodych ludzi inspirować, bo to oni są przyszłością naszej ludzkiej cywilizacji i naszych indywidualnych rodzin.

Żyjemy w bardzo ciekawych czasach. Od kilkudziesięciu lat obserwujemy szybki rozwój technologiczny. Technologie w działaniach związanych z eksploracją Kosmosu, także bardzo szybko się rozwijają. Już dziś na horyzoncie możemy zobaczyć statki kosmiczne o jakich marzyliśmy w czasach Programu Apollo. Dziś wielkie rakiety, nawet większe od rakiety, która pozwoliła ludziom stąpać po Księżycu - Saturnie V powstają na naszych oczach. Pozwolą one naprawdę przyspieszyć eksplorację całego Układu Słonecznego. Te ogromne możliwości będą otwarte na nowe młode pokolenie. Miliony dzieci i młodzieży będzie mogło przeżywać wielkie chwile



wzruszenia podczas nadchodzących misji kosmicznych. Jak nigdy wcześniej możemy spodziewać się powrotu ludzi na Księżyc, a w ciągu dekady ujrzymy pierwsze lądowanie ludzi na Marsie.

Te działania będą wymagały dobrze wyszkolonych kadr. A same szkolenia będą całkowicie inne niż te z lat 60-tych XX wieku. W ciągu najbliższych 10 lat w przestrzeń kosmiczną poleci wielokrotnie więcej ludzi niż w XX wieku i dwóch dekadach lat 2000. Będą to inżynierzy, konstruktorzy, mechanicy, geolodzy, lekarze i menedżerowie misji. Praktycznie każdy zawód będzie miał swoje odbicie w działaniach na orbicie Ziemi i innych globach Układu Słonecznego. To ogromne wyzwanie, ale też i wspaniała ludzka przygoda wymaga, by dziś zainteresować młodych ludzi naukami ścisłymi - technicznymi i przyrodniczymi. Wiemy, że standardowy system edukacji bardzo słabo oddziałuje na młode umysły. Potrzeba nowych metod edukacyjnych i dlatego powstaje kompleksowy system Edukacji Kosmicznej, który ma na celu zainteresowanie młodych ludzi trudnymi tematami naukowymi

podawanymi w kreatywny, a jednocześnie prosty sposób.

Aby promować Edukację Kosmiczną powstał projekt "SSE Project" - Social Space Exploration Project. Nazwa nawiązuje do wspólnoty ludzi, którzy muszą i chcą działać razem, by nasze poznanie Kosmosu wykroczyło poza ramy tego co do tej pory zrobiliśmy w tej kwestii.

"SSE Project" to przedsięwzięcie, które ma na celu popularyzację nauk o Kosmosie i jego eksploracji. Zbliżamy się do nowej ery eksploracji kosmosu przez ludzi, dostajemy coraz to lepsze i tańsze możliwości poznawania otoczenia kosmicznego. Coraz więcej osób będzie mogło pracować dla branży kosmicznej nie tylko tu na Ziemi, ale także w samej przestrzeni kosmicznej, na Księżycu czy Marsie. W najbliższej dekadzie powstanie nowa stacja kosmiczna - komercyjna - oraz bazy księżycowe. Już dziś musimy edukować i szkolić nowe pokolenie dla nowych wyzwań XXI wieku. Będzie to wspaniała przygoda pełna odkryć i pierwszych kroków na nowych światach. Akademia Kosmiczna SSE to program Projektu SSE będący bezpośrednio skierowany do dzieci i młodzieży. Skontaktowaliśmy się już z wieloma szkołami podstawowymi i średnimi w Polsce i Europie i zaprosiliśmy do realizacji wspólnego programu Edukacji Kosmicznej. Jednak chcemy, a nawet musimy działać globalnie i dlatego otwieramy się na cały Świat.

Gdzie działamy?

Działamy na naszej internetowej platformie społecznościowej.

Projekt SSE to platforma internetowa, która ma mieć podobne funkcjonalności do Facebook, ale oferować o wiele ciekawsze treści skupione na rozwoju człowieka i nauce.

Na platformie SSE mają być dostępne indywidualne profile dla uczniów i nauczycieli/edukatorów, którzy będą częścią SSE Akademia Kosmiczna. Z kolei inne osoby dorosłe jak studenci uniwersytetów i osoby powyżej 18 roku życia będą skupieni w SSE Korpus Kosmiczny. Zarówno dla młodych ludzi poniżej 18 roku życia jak i dla dorosłych mają być dostępne programy edukacyjne i ciekawe inicjatywy, które będą inspirowane działaniami w obszarze eksploracji Kosmosu.

W grupach na platformie będziemy uczniów dzielić na drużyny i brygady według funkcji i obszaru zamieszkania. Będziemy też tworzyć grupy dedykowane ciekawym wydarzeniom. Poszczególne drużyny z różnych państw będą mogły ze sobą współpracować przy różnych projektach, które będziemy opisywać na dedykowanych Stronach. Strony na platformie społecznościowej SSE będą mogli tworzyć też firmy i ich pracownicy, których będziemy zapraszać do podzielenia się swoim doświadczeniem i historią kariery zawodowej oraz tym co ich inspirowało do pracy w sektorze kosmicznym. Chcemy tworzyć dedykowane wydarzenia odnoszące się do bieżących działań w

sektorze kosmicznym i sektora technologicznego. Chcemy udostępniać ciekawe filmy, zdjęcia oraz wywiady audio przedstawiające ważne wydarzenia i działania lokalnych Klubów Kosmicznych realizowane przez dzieci i młodzież. W ramach platformy SSE chcemy też współpracować z księgarniami i wydawnictwami, producentami pomocy edukacyjnych, którzy mogliby zasponsorować nagrody w quizach i ankietach.

Cała platforma SSE miała by też funkcję gry z punktami i osiągnięciami - tzw. grywalizacja. Ma to angażować młodych ludzi w naszej społeczności.



Portal SSE ma łączyć dzieci, studentów, nauczycieli i osoby zainteresowane tematyką eksploracji Kosmosu z całego świata. 135 tysięcy szkół z USA, 90 tysięcy takich szkół w Europie i 22 tysiące szkół w Polsce i o wiele więcej w dalszej części Świata. To 93 miliony uczniów w Unii Europejskiej, 50 milionów uczniów szkół w USA, 18 milionów w Japonii i 11 milionów w Korei Południowej.

Jak chcemy działać?

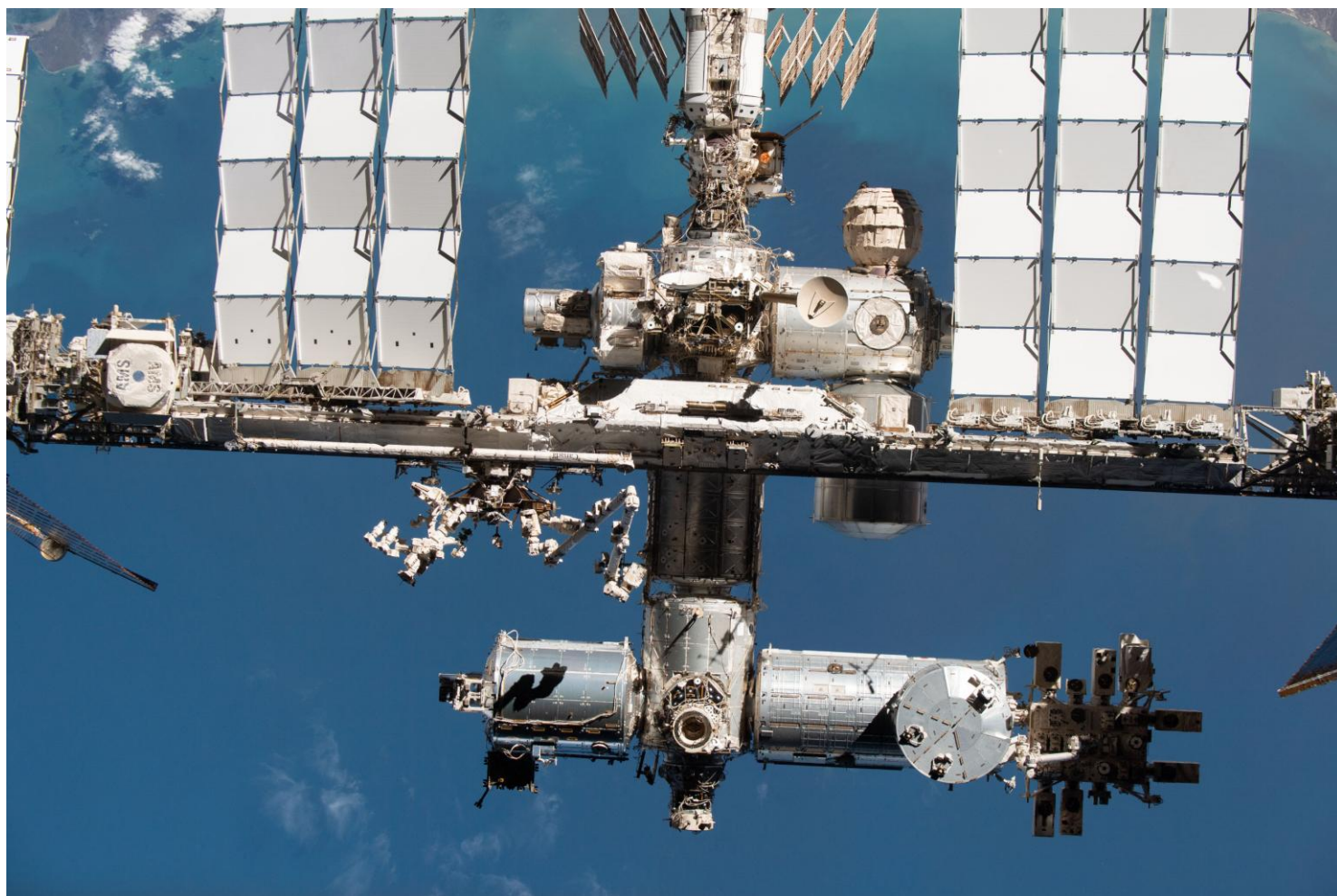
Chcemy, aby młodzi ludzie mogli wymieniać się ciekawymi doświadczeniami, aby czerpali wiedzę z fajnego portalu internetowego, gdzie nie ma tzw. głupich tematów odwracających uwagę jakimi są młodzi ludzie zarzucani na ogromną skalę na innych portalach społecznościowych. Chcemy młodych inspirować ciekawą tematyką Kosmosu i łączyć zespoły młodych ludzi z całego Świata, tych uczniów z Polski z tymi z USA,

USA z Japonią, uczniów z Korei Południowej z Europejczykami itd. Chcemy, aby multidyscyplinarne i multijęzyczne drużyny młodych ludzi z całego Świata razem odkrywały Kosmos i ludzkie możliwości jakie są coraz bliżej.

W portalu może zostać wprowadzona dobrowolna opłata za korzystanie z platformy tak, aby społeczność mogła wspierać zespół odpowiedzialny za działanie tej platformy internetowej. Proponowane kwoty będą na poziomie 99 dolarów rocznie i 16 dolarów (wraz z podatkiem) w opłacie comiesięcznej subskrypcji.

Obecnie poszukujemy wsparcia merytorycznego i finansowego - pieniądze zostaną przeznaczone na aktualizację oprogramowania portalu społecznościowego SSEProject.eu oraz na opłacenie informatyków, którzy zajmą się modernizacją tego systemu. Chcemy, aby nasza platforma była bezpieczna i stale dostępna dla dużej ilości osób z całego świata.

Chcemy zapewnić młodym ludziom bezpieczne i ciekawe miejsce do rozwoju nowych pasji i zapewnić innowacyjne metody nauczania i wsparcia młodych ludzi w tym procesie nowej edukacji - Edukacji XXI wieku - Edukacji Kosmicznej.



W ramach współpracy realizowany ma być program edukacyjny na podstawie materiałów edukacyjnych NASA, ESA i STEM UK. Dodatkowo chcemy angażować astronautów i naukowców z krajowych instytucji zajmujących się eksploracją Kosmosu w krajach zachodnich.

NASA posiada około 1700 archiwalnych i nowych publikacji edukacyjnych dla młodych ludzi w przedziale K-12 (dla dzieci i młodzieży od 6 do 18 roku życia) oraz realizuje ciekawe konkursy dla studentów uniwersytetów.

ESA i STEM UK udostępnia razem ok 800 ciekawych publikacji i programów edukacyjnych nie tylko o tematyce bezpośrednio związanych z eksploracją Kosmosu, ale także bardziej szczegółowe materiały z różnych dziedzin nauki potrzebnych w realizacji innych obszarów eksploracji Kosmosu. Omawiane materiały mamy zebrane i posegregowane według wieku odbiorców.

Chcemy na podstawie tych materiałów stworzyć kompleksowy program edukacyjny oraz koordynować jego wykonanie przez edukatorów na całym Świecie. Chcemy zbadać do jakiej ilości młodych osób takie programy edukacyjne docierają i ilu nauczycieli je realizuje w swoich szkołach. Chcemy zachęcać do wprowadzania większej ilości tematyki kosmicznej w szkołach na różnych poziomach edukacji.

Zamierzamy udostępniać darmowe kursy astronautyki, astronomii, obszaru STEAM dla uczniów K-12 i studentów uniwersytetów w Klubach Kosmicznych, które chcemy utworzyć. Jeden Klub Kosmiczny ma działać na obszarze zamieszkania minimum 0,1 mln ludzi. Nasz cel to nowoczesny rozwój młodych ludzi.

W ciągu najbliższych 3 lat chcemy skontaktować się z jak największą dodatkową ilością szkół i nauczycieli w Polsce, USA, Japonii, Korei Południowej i Europie Zachodniej czy Kanadzie. Co miesiąc chcemy publikować raporty z wykonywanej pracy oraz o zasięgu kontaktów ze szkołami dla naszych partnerów.

Celem na ten rok 2023 jest kontakt i współpraca z 10-15% z 300.000 szkół różnego poziomu z krajów zachodnich.

Zapraszamy serdecznie do współpracy.