



Przeczytajcie nim zaczniecie...

Opis sytuacji

W Nepalu wielu rolników żyjących w terenie górskim uprawia owoce i warzywa - również pomidory. Aby zarobić na życie, sprzedają je na lokalnym rynku. Problemem jest jednak to, że droga na rynek jest męcząca i aby tam dotrzeć trzeba pokonać nie tylko wiele kilometrów, ale i przeszkody napotymane po drodze - ostre zbocza, niebezpieczne, czasem śliskie przejścia, rzeki. Dodatkowo trzeba je transportować bardzo ostrożnie ponieważ łatwo mogą się rozkwaszyć na ziemi...
O właśnie tak!



Powyżej: Pomidory bezpiecznie dostarczone i gotowe do sprzedaży w jednej z nepalskich wiosek.

Wasze wyzwanie!

Zaprojektować i zbudować model, który pozwoli na bezpieczne przetransportowanie pomidorów z góry do bazy - bez uszkodzania ich.

Pamiętajcie o następujących rzeczach:



Możecie korzystać tylko z tych materiałów, które przekaże wam osoba prowadząca.



Zamiast transportować warzywa w dół nepalskich gór, waszym zadaniem będzie przetransportowanie tych pomidorków z wysokiego punktu, który wskaże osoba prowadząca, do punktu położonego bliżej podłogi. Możecie w tym celu wykorzystać również sznur, który zaraz otrzymacie.



Jeśli wasze pomidory wypadną / upadną / strulają się na ziemię - nie będą zliczone w trakcie podsumowywania wyników tego wyzwania. Jeśli rzeczywiście wypadłyby w trakcie transportu ponad nepalskimi przełęczami górskimi, naprawdę, nic by po nich nie pozostało!





Powyżej: Matka ze swoimi dziećmi



Wasze rozwiązanie może być tak proste lub tak skomplikowane, jak tylko chcecie. Pamiętajcie jednak - najpierw przemyślcie swój sposób, naszkicujcie rozwiązanie, sprawdźcie, jakimi materiałami dysponujecie, zdecydujcie się na jeden model a dopiero potem zabierzcie się do jego konstruowania.



Im większy będzie pojemnik, w którym będziecie przewozić pomidory, tym więcej pomidorów przetransportujecie za jednym razem. Ale im cięższy będzie ładunek, z tym większą siłą uderzy o ziemię... Jest więc szansa, że się po prostu... rozkwaszą!

Kiedy już wykonacie swoje modele, przetestujcie je i zobaczcie, które rozwiązanie pozwala na przetransportowanie większej ilości pomidorów bezpiecznie do bazy.

Niezależnie od tego, czy wasz model zadziałał lub nie - sprostacie "Pomidorowemu wyzwaniu", jeśli jesteście w stanie uargumentować, dlaczego wasz model działał lub dlaczego nie zadziałał. W trakcie formułowania swojej odpowiedzi możecie posługiwać się i odnosić do notatek i szkicy wykonanych w trakcie zadania.

Powodzenia!



Powyżej: Rolnik gotowy do drogi w dół górskich przełęczy. Korzysta z tradycyjnego kosza oraz opaski ułatwiającej transport.

Po lewej: Widok z góry przedstawiający drogę, jaką muszą pokonać tragarze z miejsca, gdzie uprawia się warzywa, na rynek.

[www.practicalaction.org/
education/squashedtomatochallenge](http://www.practicalaction.org/education/squashedtomatochallenge)

PRACTICAL ACTION
Technology challenging poverty

