

Obiectiv

Dezvoltarea de soluții inovatoare de design pentru săli de clasă în comunități îndepărtate/rurale din Uganda, unde accesul la facilități educaționale este redus sau inexistent.

Partener

Building Tomorrow

Descrierea partenerului

Building Tomorrow este o organizație internațională "social-profit" care încurajează filantropia în rândul tinerilor sporind conștientizarea și strângând fonduri pentru a construi și susține proiecte de infrastructură educațională pentru copii vulnerabili în Africa subsahariană. Building Tomorrow inițiază parteneriate cu instituții educaționale din SUA pentru strângerea de fonduri și colaborarea în proiecte de construcții. Deschizând calea către săli de clasă noi, accesibile, aflate în imediata vecinătate, Building Tomorrow poate ajuta la reducerea analfabetismului în rândul copiilor, la reducerea numărului celor care renunță la școală și poate asigura astfel un viitor mai bun pentru mii de copii.

Partner Website

www.buildingtomorrow.org

Localizare

Building Tomorrow lucrează în momentul de față în districtele Wakiso și Kiboga; ambele sunt zone rurale din centrul țării. Pe viitor, organizația speră să se extindă și în alte zone din Uganda și din Africa subsahariană. Mai jos găsiți coordonatele GPS pentru proiecte "Building Tomorrow Academies" alese, astfel încât să aveți o imagine asupra zonelor în care lucrăm în acest moment:

Building Tomorrow Academy of Buwasa: +0° 31' 24.54", +32° 14' 44.52"

Building Tomorrow Academy of Bembe: +0° 30' 10.50", +32° 17' 34.26"

Building Tomorrow Academy of Gita: +0° 30' 45.48", +32° 30' 7.80"

Building Tomorrow Academy of Kiyamba: +0° 44' 55.32", +31° 58' 30.42"

Află mai multe Descarcă [imagini ale sitului](#). Descarcă [imagini Google](#).

Necesități

- UNICEF și UNAIDS estimează că numai în această zonă trăiesc 41 de milioane de copii care nu au acces la educație primară, 15 milioane dintre aceștia sunt orfani din cauza SIDA.
- În Uganda numai 57% dintre copii încheie cursurile învățământului primar iar 18% au ocazia să urmeze cursurile învățământului secundar.
- Peste 1 milion de copii nu sunt înscriși la școala primară, iar dintre aceștia 70% nici nu vor fi înscriși vreodată.

Țări precum Uganda au inițiat programe UPE - Universal Primary Education (Educație Primară Universală), încercând să garanteze educație gratuită fiecărui copil din Uganda, însă guvernul pur și simplu nu are fonduri suficiente pentru a garanta fiecărui copil măcar accesul la o sală de clasă obișnuită. Lipsa de fonduri și de infrastructură cer proiectarea a câte o sală de clasă odată - un model de design incremental cu potențialul de a fi o școală funcțională. Designul ar trebui să se concentreze pe utilizarea de materiale și aptitudini locale. Respectând idealurile și obiectivele organizației Building Tomorrow, proiectul propus va implica și mâna de lucru din comunitatea respectivă. Metodele de construcție vor avantaja membrii comunității incluzând pregătire și dezvoltare a aptitudinilor.

Program

Programul presupune proiectarea unei singure săli de clasă, proiect care se va concentra pe crearea unui mediu didactic motivant pentru elevi. Proiectul va avea în vedere oferirea de condiții de sănătate și siguranță în spațiile academice pentru elevi și profesori.

Elemente de design

Designerii sunt rugați să aibă în vedere următoarele informații în elaborarea proiectului.

Sala de clasă

- Proiectul Dvs. va propune o sală de clasă/multifuncțională inovatoare pentru max. 50 de elevi. În mod ideal, acest spațiu va putea fi transformat cu ușurință pentru a fi folosit drept birou, bibliotecă, sală de spectacol, etc.
- Provocarea constă în proiectarea unei singure săli de clasă care să poată fi apoi folosită pentru extinderea graduală a unui campus școlar mai mare. Această abordare va ilustra un "masterplan" pentru dezvoltare pe viitor.
- Ținând cont de limitările de buget, acest prototip va trebui să poată fi duplicat cu ușurință și adaptat diferitelor peisaje/zone din întreaga țară.
- Designerii vor avea în vedere și mobilierul clasei pentru o utilizare eficientă a spațiului. Mobilierul trebuie să fie rentabil și să poată fi produs local.

Află mai multe Descarcă imagini ale unor prototipuri aflate în acest moment în construcție în Uganda: [Imagini Building Tomorrow \(1 din 2\)](#) [Imagini Building Tomorrow \(2 of 2\)](#)

Materiale și construcție

- Designul cere utilizarea inovatoare a materialelor disponibile la fața locului. Această inovație trebuie să corespundă modelului organizației Building Tomorrow de împărțire a costurilor folosind materiale disponibile la fața locului, cu participarea comunității locale care pune la dispoziția proiectului timpul său și forță de muncă (de obicei necalificată).
- Tehnica de construcție va fi simplă, astfel încât să poată fi învățată cu ușurință de oameni fără calificare din comunitate.
- O soluție de design care îmbogățește și comunitatea prin participarea comunității.

Află mai multe Descarcă [informații legate de costuri și o listă a materialelor uzuale](#). Notă: aceste costuri și materiale au un caracter pur informativ. Echipele participante sunt invitate să exploreze alternative locale. Vezi imagini ale unei [construcții în desfășurare rare](#). Descarcă imagini [cu construcția în desfășurare rare](#).

Materiale didactice și stocare

- Gândește-te cum pot fi folosite diferitele elemente arhitecturale precum uși, geamuri, pereți, tavane și coridoare ca material didactic pentru a îmbogăți activitatea elevilor și profesorilor.
- Spațiile de stocare sunt foarte importante. Materialele didactice (echipamente de laborator, cărți, etc) sunt adesea folosite în comun de către mai multe clase. Gândește-te cum pot fi depozitate și accesate materialele didactice.
- Gândește-te la posibilitățile de afișare și prindere/expunere. Cum pot fi amplasate/prezentate materialele didactice și lucrările elevilor în clasă?

Află mai multe Informații suplimentare [construind materiale didactice.](#)

Elemente de siguranță

- Designerii vor acorda atenție căilor de acces pentru elevi și profesori.
- Ține cont de elementele de siguranță privind accesul vizitatorilor și securitatea elevilor.
- Se va ține cont de protecția împotriva incendiilor.
- Proiectul sălii de clasă trebuie să se potrivească structural în contextul clădirii existente.

Cooperă cu elevii (copii din comunitate) Building Tomorrow vă pune la dispoziție răspunsuri oferite de către elevi și profesori/personal administrativ la o serie de întrebări precum și desene ale elevilor și fotografii ale diverselor tehnici de construcție și soluții din Uganda.

Află mai multe Citește [răspunsurile elevilor.](#)

Buget

\$3,000.00 pentru o sală de clasă. (sumă ce va acoperi doar materialele, munca fiind

efectuată voluntar de părinți și membri ai comunității).

Cerințe de design

- Clasele trebuie să aibă o capacitate de până la 40 de elevi și un profesor.
- Ilustrați cu ajutorul unui plan cum poate fi folosită sala de clasă propusă de Dvs. într-o dezvoltare graduală către o încălțare complet funcțională.
- Proiectul Dvs. va cuprinde o listă a materialelor de construcție folosite (fie în descrierea proiectului sau ilustrat pe desene).
- Explicați pe scurt sau ilustrați cum poate fi ridicată construcția cu forță de lucru slab calificată și cum va fi implicată comunitatea locală în proiectul Dvs.
- Nivelul de lumină naturală la înălțimea mesei trebuie să fie între 150 și 300 lux.
- Nivelul acustic trebuie să fie de aproximativ 35 db într-o sală goală pentru a permite profesorilor să fie auziți cu ușurință de către elevi.
- Aer proaspăt prin ventilație naturală - dublul volumului clasei pe oră.
- Execuția renovării nu poate dura mai mult de 6 se săptămâni (inclusiv proiectarea). Aceasta este durata standard în studiul de caz.
- Costurile estimate de construcție nu pot depăși bugetul definit mai sus.
- Dimensiunile vor fi date în sistemul metric.

Desene opionale (conform descrierii din liniile directoare privitoare la design) vor include un "master plan" și un plan al sitului care să ilustreze procesul gradual de design.

Atenție: pe parcursul acestui concurs pot apărea informații suplimentare, vă rugăm verificați periodic acest site.