

Mobiles Klassenzimmer als Schulprojekt für Berufsschulen erstellen

04.09.2021 wf

Aufgrund eines Ausfluges nach der Feierlichkeit von Schwester Bonifacias 25-jährigem Noviziat in den kleinen Freizeitpark „mini-Transilvania“ konnten wir (Heuni vom Schulamt in RO Kreis Bihor, Willi Bauman (RO), Wolfgang Fuoss von Orfanis (D)) eine im Bau befindliche Veranstaltungsplattform ansehen. Dies beflügelte in uns die Idee, dass dies auch als mobiles Klassenzimmer dienen kann. Wir haben die Gedanken weiterwirken lassen und aus dem Austausch und der Diskussion - aus unsere Gedanken - eine Projektskizze entwickelt.

Vorteil dieser Bauweise ist eine mobile Verwendung auch in Corona-Zeiten da eine natürliche Belüftung gegeben ist.

Diese könnte sich folgendermaßen darstellen:

Projekttitel: Mobiles Klassenzimmer in Stahlbauweise mit Holzverkleidung (ggf. auch als internationaler Wettbewerb für Berufsschulen) als Schulprojekt.

Projektziel: Entwickeln, Projektieren, Konstruieren und Bauen eines mobilen / transportablen Klassenzimmers für den Außenunterricht, das mit Sitzplätzen in Stufenform und mit einer Projektionswand / Tafel ausgestattet , sowie natürliche Durchlüftungsmöglichkeiten bietet.

Vorstellung des Projektzieles an ausgewählten Schulen (Berufsschulen) in RO und HU. → Nachfragen ob solch ein Projekt durchgeführt werden soll → sofern die Tendenz auf ein negatives Ergebnis führen würde - nachfragen an was es klemmt ggf. Konstruktionskizze als Idee vorgeben → Projektbild als Unterstützung wie so etwas aussehen könnte → ggf. weitere Unterstützung durch vorgegebene Konstruktion, so dass nur nachgebaut zu werden braucht.

Weitere Projektziele Entwickeln der Kreativität der Schulklasse für die möglichen Entwurfsvorschläge

Abschätzen der Vor- und Nachteile in Bezug auf Preiskalkulation, Realisierung

Projektplanung (Dauer / Kosten / Zielerfüllung / Qualitätsprüfung)

Konstruktion und Kostenabschätzung des Bauwerkes

Ggf. zusätzlicher Nutzen für Spielzweck (Rutschbahn zum Verlassen des „Raumes“)

Möglichkeiten zur Projektfinanzierung – Finanzierung der Baumaterialien

Ggf Sponsorenlauf / Kuchenverkauf in der Schule /

Beschaffung der benötigten Materialien (Stahlrohr 80x50x3 / 30x40x1,5 / Holz für Verkleidung)

Umsetzungsrealisierung mit mitlaufender Kalkulation der aufgelaufenen Zeit / Kosten

Projekt könnte auch als Wettbewerb mit anderen Schulen oder der Schüler untereinander stattfinden. Ggf. auch international. (Unterschiedliche Voraussetzungen (RO-D) müssten entsprechend berücksichtigt werden)

Fundamente könnten sein: Betonplatte dann festgeschraubt / Streifenfundament / Schraubanker festgeschraubt / Plastikrohr mit Wasserdruck ausbetoniert und mit Betonstahl als Übergangsbefestigung.



Egy kirándulásnak köszönhetően a Bonifacia 25. noviciátusának ünneplése után a "mini-Transilvania" kis vidámparkba tett kirándulásnak köszönhetően mi (Heuni a RO Bihar körzetében lévő iskolaszéktől, Willi Bauman (RO), Wolfgang Fuoss Orfanisból (D)) láthattunk egy épülőben lévő rendezvény-platformot. Ez inspirálta bennünk az ötletet, hogy ez egy mobil tanteremként is szolgálhatna. Hagytuk, hogy a gondolatok tovább dolgozzanak, és a gondolataink cseréjéből és megvitatásából egy projektvázlatot dolgoztunk ki.

Ennek a konstrukciónak az az előnye, hogy Corona idején mobil tanteremként is használható, mivel természetes szellőzés van.

Ezt a következőképpen lehetne bemutatni:

A projekt címe: Mobil tanterem acélszerkezetben, faburkolattal (esetleg nemzetközi pályázat keretében szakiskolák számára) iskolai projektként.

A projekt célja: Egy olyan mobil/szállítható tanterem kifejlesztése, tervezése, kivitelezése és építése szabadtéri tanításhoz, amely többszintes ülőhelyeket és vetítőlépcsőt/táblát, valamint természetes szellőző lehetőségeket kínál.

A projekt célkitűzésének bemutatása a kiválasztott romániai és magyarországi iskoláknak (szakiskoláknak). Kérdezze meg, hogy egy ilyen projektet el kell-e végezni, ha a tendencia negatív eredményre vezetne - kérdezze meg, hogy mi a probléma - ha szükséges, adjon egy konstrukciós vázlatot ötletként - adjon egy projektképet támogatásként - ha szükséges, adjon további támogatást egy előre meghatározott konstrukcióval, hogy azt csak másolni kelljen.

További projektcélok Az iskolai osztály kreativitásának fejlesztése a lehetséges tervezési javaslatok tekintetében

Az előnyök és hátrányok értékelése az árkalkuláció, a realizálás és a megvalósítás szempontjából.

Projekttervezés (időtartam / költségek / célteljesítés / minőségellenőrzés)

A szerkezet építése és költségbecslése

Adott esetben további juttatás játék céljára (csúszda a "szoba" elhagyásához)

A projekt finanszírozási lehetőségei - az építőanyagok finanszírozása

Szponzorált futás / süteményárúsítás az iskolában / ... ha szükséges

A szükséges anyagok beszerzése (acélcső 80x50x3 / 30x40x1,5 / fa burkolat)

Megvalósítás a felmerült idő/költségek egyidejű kiszámításával

A projektet más iskolákkal vagy iskolák egymás közötti verseny formájában is megvalósíthatják.

Esetleg nemzetközi szinten is. (A különböző követelményeket (RO-D) ennek megfelelően figyelembe kell venni).

Alapítványok lehetnek: Betonfödém majd lecsavarozva / szalagalapozás / csavarhorgonyok lecsavarozva / műanyag cső víznyomással és betonacéllal, mint átmeneti rögzítéssel kibetonozva.





