

Одговорност Егг Дроп Цхалленге

За овај пројекат, ученици ће радити у малим групама на дизајнирању кутије или „безбедног простора“ у који ће ставити јаје са идејом да ће јаје остати неразбијено након што буде испуштено у овом случају. Основна одговорност ученика је да осигурају да се јаје не разбије при слетању.

Концепт(и) љубазности

Одговорност, љубазност

Временски оквир пројекта

25-30 минута

Потребни материјали

- ☐ Јаје (по једно за сваког ученика)
- ☐ Мисц. паковање залиха за изазов испуштања јаја (дозвољени су сви материјали)

Ученике треба поделити у групе пре ове активности и рећи им да донесу предмете за које мисле да би могли да искористе да направе неку врсту специјалног кућишта или простора за своје јаје. Након што групе искористе предмете које су чланови групе донели, ученици (или наставник) ће бацити своје јаје у своју нараву са висине коју је наставник унапред одредио (већа то чини изазовнијим). Групе ће прво испунити свој радни лист за планирање изазова за испуштање јаја, затим ће направити кутију за јаја, а затим представити своје креације разреду пре него што оду. Сваки ученик попуњава лист за снимање изазова за испуштање јаја и пре и после пада јајета. Идеја је да подсетимо ученике на њихову одговорност да своје јаје безбедно спусте на земљу!

Упаковати:

Док група представља свој случај са јајима, сви остали би требало да запишу шта је случај и да ли мисле да ће успети или не. Након сваког пада, ученици треба да заврше бележење својих запажања на листићу за снимање.

Након што се забележе сви падови, нека ученици покажу да ли су њихова предвиђања била тачна и шта их је највише изненадило. Такође можете да натерате групе да изразе шта би другачије урадиле да њихово јаје није преживело пад. Нека ученици разговарају о осећајима одговорности који су осећали (ако постоји) да безбедно спусте јаје.

Предложени исходи лекције:

Ученици ће:

- Направите контејнер који ће заштитити јаје од разбијања након пада са значајне висине.
- Направите предвиђања и забележите запажања у вези са падом јајета.



ДЕСИГНЕД БИ ЦАСЕЛ
КАО ПРЕПОРУЧЕНИ

Сарадња за академско, социјално и емоционално учење (ЦАСЕЛ) прегледа СЕЛ програме засноване на доказима од 2003. Кинднесс ин тхе Цлассроом® испуњава ЦАСЕЛ-ов СЕЛЕкт програм и укључен је у ЦАСЕЛ Водич за ефикасне програме социјалног и емоционалног учења.

Љубазност у учионици® је испунила или премашила све критеријуме ЦАСЕЛ-а за висококвалитетно СЕЛ програмирање. Кинднесс ин тхе Цлассроом® је добио највишу ознаку ЦАСЕЛ-а за висококвалитетно СЕЛ програмирање.

RANDOM ACTS OF KINDNESS
FOUNDATION®

Одговорност Радни лист за планирање изазова за испуштање јаја

Ваш циљ је да дизајнирате систем који ће заштитити сирово јаје од пуцања или ломљења од пада од 1 метра.

Материјали: Користите све што желите! Неке идеје укључују: папирне пешкире, паковање кикирикија, сламке, траку, картонске цеви, папир, штапиће од сладоледа, кесе, балоне или старе кутије. Будите креативни у материјалима које одаберете.

Као група, размислите и илустрирајте свој дизајн у оквиру испод. Користите више папира ако је потребно.

Објасните зашто мислите да ће ваш дизајн заштитити јаје и спречити његово пуцање при слетању:

Након што направите и тестирате своје дизајне, забележите резултате овде:

Дизајн	Мислите ли да ће ваш дизајн успети да заштити јаје од разбијања?	Резултати пада од 1м	Да ли је ваше предвиђање било тачно?
1		<input type="checkbox"/> Сломљено <input type="checkbox"/> Није сломљено	<input type="checkbox"/> Тачно <input type="checkbox"/> Неисправно
2		<input type="checkbox"/> Сломљено <input type="checkbox"/> Није сломљено	<input type="checkbox"/> Тачно <input type="checkbox"/> Неисправно
3		<input type="checkbox"/> Сломљено <input type="checkbox"/> Није сломљено	<input type="checkbox"/> Тачно <input type="checkbox"/> Неисправно
4		<input type="checkbox"/> Сломљено <input type="checkbox"/> Није сломљено	<input type="checkbox"/> Тачно <input type="checkbox"/> Неисправно
5		<input type="checkbox"/> Сломљено <input type="checkbox"/> Није сломљено	<input type="checkbox"/> Тачно <input type="checkbox"/> Неисправно
6		<input type="checkbox"/> Сломљено <input type="checkbox"/> Није сломљено	<input type="checkbox"/> Тачно <input type="checkbox"/> Неисправно

7		<input type="checkbox"/> Сломљено <input type="checkbox"/> Није сломљено	<input type="checkbox"/> Тачно <input type="checkbox"/> Неисправно
8		<input type="checkbox"/> Брокен <input type="checkbox"/> Није сломљена	<input type="checkbox"/> Тачно <input type="checkbox"/> Неисправно
9		<input type="checkbox"/> Брокен <input type="checkbox"/> Није сломљена	<input type="checkbox"/> Тачно <input type="checkbox"/> Неисправно
10		<input type="checkbox"/> Брокен <input type="checkbox"/> Није сломљена	<input type="checkbox"/> Тачно <input type="checkbox"/> Неисправно

(Користите други лист ако испробате више од 10 дизајна)