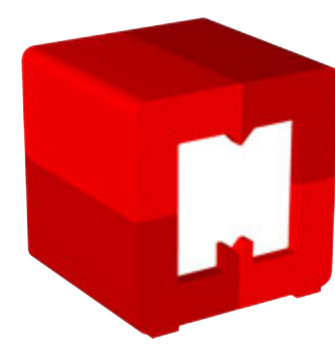




Maker's Red Box



Így lesz az alkotásból öröm és tanulás az iskolában

A macskás vírusvideók és TikTok-tutorialok mellett a tankönyvek egyre kevésbé rúgnak labdába a gyerekek figyelméért vívott küzdelemben. A kerettörténetekre épülő alkotópedagógia azonban olyan csodafegyvert adhat a pedagógusok kezébe, amely egyszerre ösztönzi a diákok kíváncsiságát és kreativitását, és teszi izgalmassá a tanulást – és a tanítást.

Diákokból szuperhősök: bemutatkozik a Maker's Red Box

A Maker's Red Box alkotópedagógiai tananyagai segítenek, hogy a tanulók alkotókká váljanak, az iskola pedig inspiráló, támogató oktatási környezeté. Minden dobozban egy részletesen kidolgozott, a természettudományos ismeretek elsajátítását célzó és a kreatív alkotótevékenységet ösztönző oktatási anyag található, tanári kézikönyvvel, videós segédletekkel és digitális segédanyagokkal, plusz egy 12 főre elegendő kezdőkészlettel.

A tananyagok a történetmesélés erejével, szinte észrevétlenül vonják be a diákokat az alkotófolyamatba és motiválják őket a fejlődésre és az átvihető készségek elsajátítására. Segítenek abban, hogy olyan gondolkodókká, alkotókká, problémamegoldókká és innovátorokká váljanak, akik a jövő munkahelyein nélkülözhetetlenek lesznek.



„Nagyon komplex, jól átgondolt, izgalmas és főleg a célközönség igényeihez, érdeklődéséhez maximálisan igazodó, releváns programcsomagról van szó. Észrevétlenül fejleszt, tanít és szórakoztat. A kemény munka, mert bizony azt igénylik a feladatok, játékba van csomagolva

Dr. Bacsa Éva, a Kiss Bálint Református Általános Iskola igazgatóhelyettese

Mit fejlesztenek a tananyagok?

A tananyagok technikai, személyes és szociális készségek fejlesztésére is alkalmasak, legyen az 3D tervezés és nyomtatás, lézervágás, forrasztás, elektronika és robotika, vagy éppen a csapatmunka, vezetői készségek és a kritikus gondolkodás. De arra is lehetőséget adnak, hogy a diákok megtapasztalják a saját erősségeiket, kedvet kapjanak az élethosszig tartó tanuláshoz és sikereket érthessenek el az iskolában és azon túl is.

Miért a Maker's Red Box?



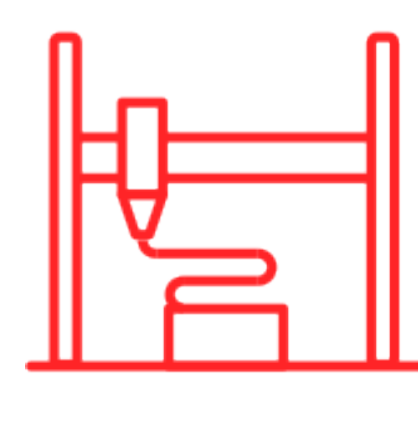
A kor és tudásszint nem akadály

Tapasztalatból tudjuk, hogy nincs két egyforma diák vagy osztály, ezért különösen fontosnak tartjuk, hogy olyan tananyagokat hozzunk létre, amelyek szükség szerint egyénre és csoportra szabhatók.



Unalmas órák helyett izgalmas kihívások

A tananyagok kerettörténetei segítségével a tanulók úrhajósok, szuperhősök, vagy éppen zöld mérnökök bőrébe bújhatnak, akik a játékos feladatok segítségével újabb és újabb dolgokat tanulnak meg észrevétlenül, hogy együtt vihessek sikerre a küldetésüket.



Nincs több pad alatt mobilozó gyerek

A foglalkozások során a gyerekeknek az egyik órán 3D nyomtatóra, a másikon mikrovezérlőre, lézervágóra vagy kéziszerszámokra lesz szükségük ahhoz, hogy az ötleteikből működő tárgyak szülessenek – és újszerű megoldások valós problémákra. Így a digitális tartalmak passzív fogyasztóiból a digitális eszközök aktív felhasználóivá válhatnak.



Kezdőkből haladók

Nincs szükség sem programozótudásra, sem tervezőszoftveres tapasztalatra ahhoz, hogy valaki sikerrel vehessen részt a Maker's Red Box-foglalkozásokon, akár diákként, akár tanárként vág bele.



Oktatóból mentor

Az alkotópedagógia segít kitörni a klasszikus tanári szerepkörből. Az egyirányú ismeretátadást felváltja a támogató szerep: a tanár segíti a gyerekeket abban, hogy felfedezzék a világunk jelenségeit és törvényszerűségeit, a saját tehetségükkel és céljaikkal együtt.



Kinek és mire való a Maker's Red Box?

A tananyagokat 11-16 év közötti gyerekek számára dolgoztuk ki, és egy féléves, tizenhat órás foglalkozásból álló szakkörre vagy egy ötnapos, napi nyolcórás intenzív nyári táborra elegendő feladattal – és inspirációval – töltöttük meg őket. Műhelykörnyezetben legalább 90-120 perces órák szükségesek ahhoz, hogy ki lehessen hozni a maximumot a feladatokból.

A kerettörténeteknek köszönhetően minden diák könnyedén megtalálja és megéli azt a szerepet, ami a felkészültségének és képességeinek a legjobban megfelel, anélkül, hogy bárki lemaradna vagy elunná magát.

Ki tarthatja az órákat?

Tanárok, művészek, mérnökök, grafikusok – vagyis igazából bárki. Nem számít, mi a szakterületed, ha szívesen áldozol időt és energiát arra, hogy új technológiákkal ismerkedj meg. Az alkotóműhelyek felszerelése első ránézésre komplikáltnak tűnhetnek, de rövid idő alatt elsajátítható a kezelésük és a hatékony, biztonságos alkalmazásuk.

A dobozokban mindent megtalálsz, amire szükséged lehet, hogy felkészülj, és sikeresen megtartsd a foglalkozásokat, akkor is, ha most fogsz életedben először kódot írni vagy bekapcsolni egy lézervágót. Mindenre kiterjedő tanári kézikönyvet is mellékelünk, plusz sablonokat és 16 oktatóvideót. A tananyagokban szereplő feladatokat és időkereteket 12 diákra terveztük.

Az órákon használt eszközök kezelésének nem feltétele a szaktudás vagy bármilyen előképzettség. Ezeket a berendezéseket kimondottan oktatási célra fejlesztették ki, zárt munkaterületekkel és biztonsági kapcsolókkal.

Hogyan vágj bele?

Az alkotópedagógia megfelelő eszközöket, környezetet és tananyagot kíván. A Maker's Red Box az utóbbit nyújtja neked, átfogó tanári kézikönyvek, óravázlatok, oktató videók, műszaki rajzok, kódok és mintatárgyak formájában, amelyeket csak egyszer kell beszerezned. Igény esetén a digitális közösségi alkotóműhely kialakításához és a tanárképzéshez is adunk támogatást.

A dobozokban egy tizenkét diáknak elegendő kezdőkészletet is találsz, ami a tananyagaik alapján tartott foglalkozások javasolt létszáma.

Kifogytatok valamiből? A fogyóeszközök mindegyike beszerezhető a barkácsboltokból vagy akár tőlünk is utánrendelhető.



„Életemben először forrasztottam, és nagyon tetszett! Majdnem az egészet egyedül csináltam és ez nekem nagyon nagy dolog. Úgy döntöttem, hogy szeretnék ezzel a dologgal foglalkozni. Azt még nem tudom, hogy milyen formában, de azt még van időm kitalálni. Mindenesetre nagyon tetszik ez az egész, és örülök, hogy járhatok erre a szakkörre!”

– Lili, 12 éves

KAPCSOLAT

Kíváncsi vagy, hogyan működik a Maker's Red Box a gyakorlatban – és hogyan hozhatod ki belőle a legtöbbet? Vedd fel velünk a kapcsolatot!

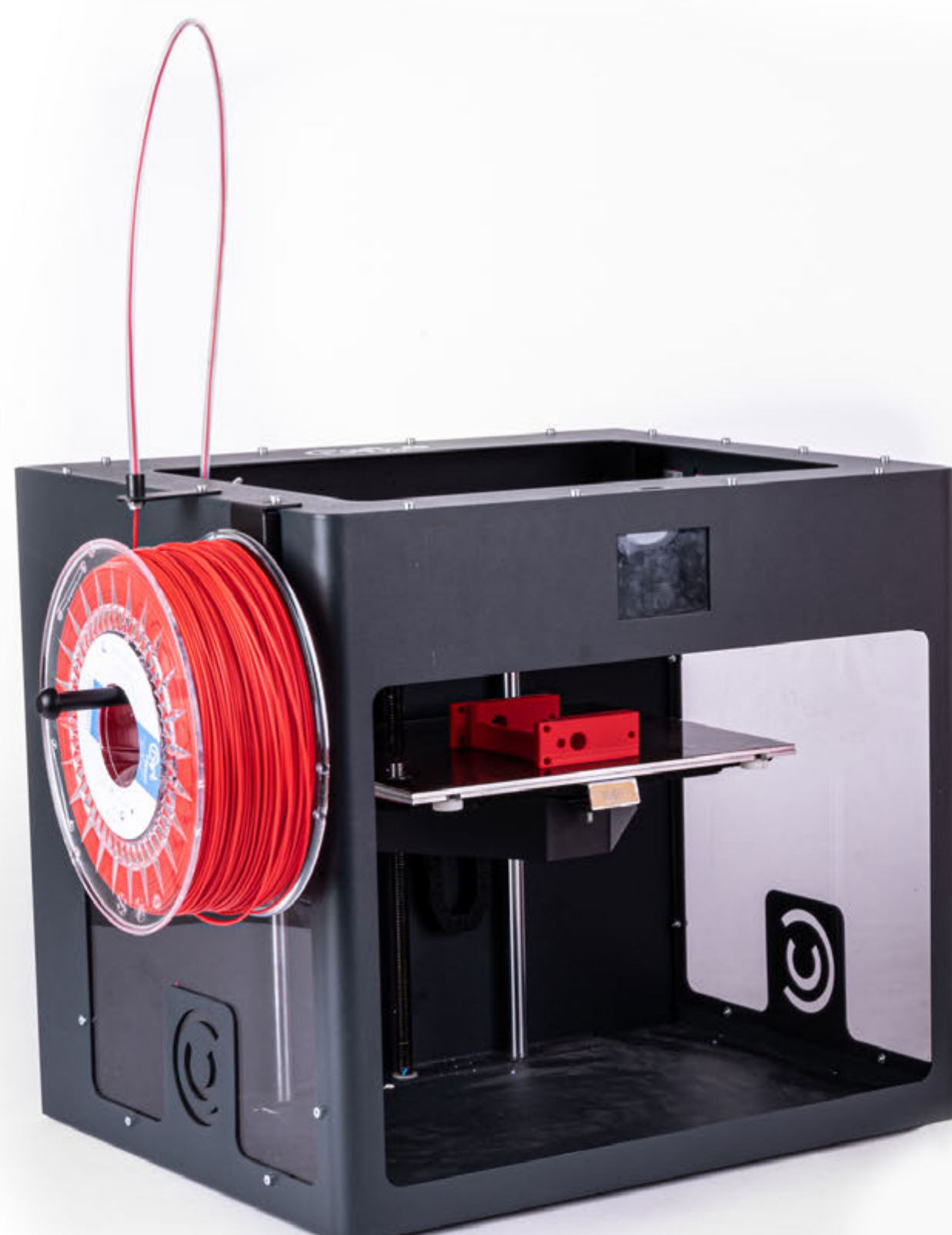
Naszály Éva

Terméknagykövet

E-mail: eva.naszaly@makersredbox.com

Telefon: +36 70 709 3729

Web: makersredbox.hu



Maker's Red Box