***“ROOKIE” projekts***

***Vairāk informācijas***

Aviācija, zinātne un tehnoloģijas ir nesaraujami saistītas un ieņem ievērojamu vietu mūsdienu sabiedrībā.

Lai jautrā veidā iepazīstinātu bērnus ar zinātnes un tehnoloģiju pasauli, Vincents Merlijns sadarbībā ar Nīderlandes Karalisko Aviācijas asociāciju (KNVVL) ir izstrādājis darbnīcu, kurā skolēni tiks motivēti, izaicināti un pārsteigti. Īpaši šim nolūkam izstrādāta lidmašīnas modeļa salikšana un vadīšana nodrošinās neaizmirstamu ievadu zinātnē un inženierzinātnēs.

Šī darbnīca, kurā ir veselīgs domāšanas, radīšanas un darīšanas sajaukums, kurš mācīs skolēnus rotaļīgā un izzinošā veidā.

Aviācijas tēma ir ideāli piemērota, jo tā ir integrēta ar citām tēmām, piemēram, matemātiku, valodu un citām mūsu sabiedrībā nepieciešamajām prasmēm.

Ar šo jautro un informatīvo darbnīcu mēs piedāvājam praktisku rīku tiem, kas vēlas iedvesmot bērnus ienākt aviācijas, zinātnes un tehnoloģiju pasaulē.



**Rookie darbnīca.**

Pati darbnīca dienas laikā ir organizēta tā, lai būtu jauks līdzsvars starp klausīšanos, mācīšanos un darīšanu. Tālāk ir sniegts piemērs ar dažādu veikto darbību skaidrojumu.

**Rookie darbnīcas ievads.**

Īss skaidrojums par aktivitātēm, mācību mērķiem un KNVvl lomu šajā jomā. Protams, vadītājs arī iepazīstina ar sevi. Pēc šīs informācijas dalīšanas ir svarīgi pajautāt bērniem, vai viņi jau kaut ko zina par lidmašīnām. Tas ir labs sākums pirmajam solim.

**Rookie komplekta veidošana.**
Vispirms tiek pārbaudīta kārba ar Rookie komplektu, tiek izdalīta līme ar pievienotajiem brīdinājumiem un droši novietota uz darba galdiem.

Rookie tiek veidots soli pa solim. Šīs darbības ir pieejamas ar fotogrāfijām un rakstisku aprakstu dokumentā, kas tiek izsniegts bērniem un uzraugiem.

Secība, ko izpilda vadītājs, nodrošina sistemātisku apgūšanu, un rezultātā Rookie komplekti ir pilnībā gatavi lidošanai pēc aptuveni 1 stundas. Dažkārt pat ātrāk, atkarībā no bērnu grupas lieluma un palīgu skaita.

Visiem Rookies tiek piestiprināts izgatavotāja/īpašnieka vārds un uzvārds, un tie tiek droši novietoti uz galdiem, lai dotu tiem iespēju nožūt.

Pamata skaidrojums par Rookie un to, kā ar to var veikt labus lidojumus, vai, protams, cilpas!

Svarīgi aspekti šajā skaidrojumā, protams, ir drošība, Rookie veiktspēja un piemērotas lidojuma vietas atrašana. Uzsvars tiek likts uz 'cēloņa un seku' fenomenu, lidmašīnas sniedz ļoti skaidru šī svarīgā aspekta vizualizāciju!

**Lidojiet ar savu Rookie modeļa lidmašīnu.**

Pirms bērniem tiek ļauts izklaidēties, drošības un jautrības labad vispirms tiek saskaņotas vairākas svarīgas lietas. Pēc tam tiks veikti praktiski eksperimenti, Rookies veiks trakākās dēkas un pat avarēs. Nav problēmu ar šiem Rookies, viņi tiešām neplīst! Lieliskākā lieta par Rookie ir tā, ka ar to var lidot gan telpās, gan ārā.

Sliktu laika apstākļu vai stipra vēja gadījumā var lidot sporta zālē, lielajā auditorijā, skolas zālē vai jebkurā citā lielā telpā!

Viltība ir noregulēt modeli tā, lai tas nelidotu pret sienām, par kuru bērni rotaļīgā veidā saņem paskaidrojumus un padomus. Lidojot ārā, sienu vietā jāņem vērā citas lietas. Padomājiet, piemēram, par vēju un termiskajām plūsmām. Siltumi var pacelt jūsu lidmašīnu ārkārtīgi augstu, skaista tēma, kurā iztēle un dabas brīnums lieliski saplūst ar tehnoloģijām un zinātni.

**Aktivitātes nobeigums.**

Jautra ''diskusija'', kurā bērni var dalīties pieredzē par šīm 10 cilpām vai superaugsto lidojumu!

Ja jums ir vairāk jautājumu vai nepieciešama papildu informācija, sazinieties ar mums: info@aviationtoys.nl

**Noteikumi**

**Instrukcija “Mājas izveide” e-pastā.**

**Tehniskās specifikācijas.**

***Aviationtoys.nl piedziņai jābūt uzstādītai modelī.***

• Kondensators: 5F 2,7V.

• Barošanas avots: 3 AA baterijas, 4,5 V. Lipo vai cita veida baterijas nav atļautas.

• Maksimālais dzenskrūves izmērs: standarta propelleris, kā norādīts komplektā.

***Lidojumu skaits.***

**Katrs dalībnieks drīkst veikt neierobežotu skaitu lidojumu, no kuriem labākais laiks tiek ieskaitīts klasifikācijā.**

***Oficiālā lidojuma definīcija.***

**Lidojuma laikā nolidotais laiks, kas ir reģistrēts un noteikts laikā, kurā dalībnieks pats ir palaidis modeli no zemes.**

***Neoficiālā lidojuma definīcija.***

**Hronometrista kļūdas.**

***Maksimālais lidojuma laiks.***

**Maksimālais lidojuma laiks nav noteikts.**

***Klasifikācija.***

**Labākais nolidotais laiks tiek ieskaitīts šīs sezonas galīgajā ieskaitē. Vienādu rezultātu gadījumā uzvarētāji būs vairāki.**

***Laiks***

**Laiki tiek noapaļoti līdz veselām sekundēm.**

**Oficiālais lidojuma laiks sākas brīdī, kad konkurents izlaiž modeli.**

***Oficiālais lidojuma laiks beidzas;***

**Kad modelis atsitas pret zemi.**

**Kad modelis paliek nekustīgs 3 sekundes vai ilgāk. Piemēram, kad tas ir iestrēdzis kokā vai lidojot telpās, kad tas ir volejbola tīklā.**

**Kad modelis ir pazudis no HRONOMETRISTA redzesloka.**

**Ja dalībnieks nevar atrast savu modeli, bet lidojumam ir noteikts laiks, tad tas ir derīgs klasifikācijas laiks.**

**Drīkst skriet pēc modeļa, lai tas paliek redzeslokā, tad turpināsies laika uzskaite un cerams, ka hronometrists arī sekos.**

***Mēģinājumu skaits.***

**Jebkurš mēģinājums lidot uz derīgu laiku var tikt atkārtots tajā pašā sezonā.**

***Palīgu skaits.***

**Palīgs nav obligāts, bet labi, ja tev tāds ir;**

**Palīgs vai palīgi var vai var darīt jebko, izņemot modeļa palaišanu.**

***Palaidiet modeli.***

**Modelis tiek palaists ar roku, dalībniekam stāvot uz zemes.**

**Ir atļauti jebkādi "izlēcieni".**

**Iesniedziet savu lidojumu**

**Kā jūs iesniedzat savu lidojumu?**

• Pārliecinieties, vai jūsu lidojuma laiku nosaka pieaugušais

 vadītājs/vecāks/skolotājs.

• Nosūtiet savu laiku kopā ar savu vārdu, vecumu un kontaktinformāciju.

• Nosūtiet pieaugušo laika skaitītāja kontaktinformāciju (vārds, adrese un e-pasts)

• Paziņojiet mums, kur tika veikts lidojums; telpās vai ārā.

• Visi attēli un/vai video tiek ļoti novērtēti, un tos var redzēt mūsu sociālajos

 medijos.

• Lūdziet vecākiem atļauju nosūtīt jūsu datus, ja esat nepilngadīgs.

Jūs varat nosūtīt savus laikus šeit; info@aviationtoys.nl

Top 10 tiks parādīti šeit globālajā reitingā, privātuma apsvērumu dēļ tas būs tikai jūsu lidojuma laiks, vārds, vārds un atrašanās vieta.

**Balvas;**

Katra gada beigās 3 labākie saņems dāvanu no Aviationtoys.nl un sertifikātu.

Arī katra gada čempions iegūs viņas vai viņa vārdu, kas tiks minēts mājas būvniecības slavas zālē.

Tas viss ir saistīts ar jautrību, jo īpaši cilvēkiem, kuri vēlas iesaistīties aviācijā jautrā un vieglā veidā. Dalībai nav minimālā vecuma ierobežojuma; tik ilgi, kamēr viņš pats palaiž modeli, tas ir lidojums, kas ir derīgs, kad ir noteikts laiks.

Būs goda raksti mājas būvniecības slavas zālē un neliela dāvana par;

• Skaistākais dizains.

• Smieklīgākais dizains.

• Radošākais dizains.

• Labākais mēroga modelis.

• Labākais multfilmas mēroga modelis.

\*Modelim jāspēj lidot, un uz tā jābūt uzstādītam Aviationtoys.nl piedziņai.

Ja vēlaties piedalīties, lai iegūtu vērtējumu kādā no šīm kategorijām, lūdzu, norādiet to, iesniedzot. Pievienojiet arī sava modeļa attēlu un/vai video.

***Ārā***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pozīcija** | **Vārds** | **Vecums** | **Laiks** | **Valsts** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |

***Iekštelpās***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pozīcija** | **Vārds** | **Vecums** | **Laiks** | **Valsts** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |

***“Home build” slavas zāle***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Home build** | **Vārds** | **Vecums** | **Laiks** | **Valsts** | **Laiku fiksējis** |
|   |   |   |   |   |   |

 