

CARTOLINE DALLO SPAZIO

Lo spazio è l'ultima frontiera di questa epoca. Ma il nostro fascino per le stelle, i pianeti e le vaste galassie è antico quanto l'umanità. Recenti studi sulle pitture rupestri europee indicano che gli esseri umani potrebbero aver osservato le stelle non solo perché fonte di meraviglia, ma anche per tenere traccia del tempo, forse già 40.000 anni fa. In quest'ottica, i progressi nell'esplorazione e nei viaggi nello spazio, solo negli ultimi decenni, sono stati davvero astronomici. Numerose altre pietre miliari erano state raggiunte prima che Armstrong muovesse i primi passi sul suolo lunare nel 1969: il primo lancio di un satellite (1957), i primi animali tornati vivi dallo spazio (1959), il primo uomo nello spazio (1961), seguito dalla prima donna nello spazio (1963). Da quando il primo turista spaziale ha preso il volo (2001), viaggiare verso altri corpi celesti sembra ormai un sogno tangibile per le generazioni future. La curiosità, la creatività e l'innato desiderio di esplorare nuovi orizzonti hanno guidato la scienza spaziale dalla fiction dell'inizio del 20° secolo alle missioni di oggi. Prendi la tua tuta spaziale, scatena la tua immaginazione e preparati a decollare.

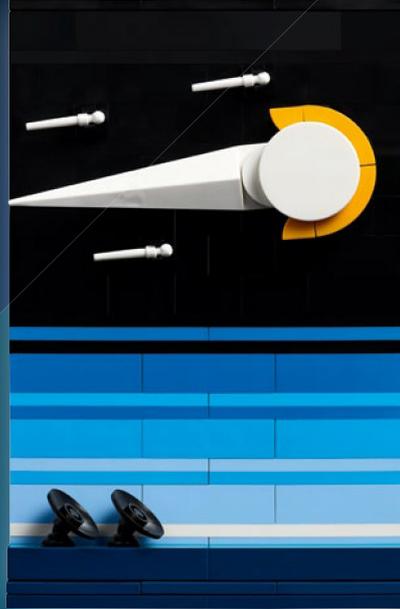


"Il fan designer Jan Woźnica è riuscito a ricreare scene iconiche e a trasformare alcuni mattoncini in immagini immediatamente riconoscibili. È arte. Le cartoline sono stupende, sia individualmente sia come set. La proposta di Jan comprendeva tre immagini e insieme ne abbiamo creata una quarta, che ritrae un misterioso buco nero nello spazio sopra la superficie, in silhouette, di un pianeta. Il paese d'origine di Jan (la Polonia) è rappresentato da una targa rossa e bianca sul retro di due dei modelli".

– Jordan David Scott, LEGO® Ideas Design Manager

VIAGGIATORI COSMICI

Tra le migliaia di comete conosciute nel nostro sistema solare, quella di Halley è sicuramente la più famosa. Può essere osservata dalla Terra una volta ogni 75 anni circa. Il passaggio più recente risale al 1986, mentre la prossima apparizione è prevista per il 2061. Residui della nebulosa da cui si sarebbe formato il sistema solare, le comete hanno una larghezza tipica di pochi chilometri e sono composte da ghiaccio, roccia e polvere cosmica in varie concentrazioni. Quando la loro orbita le porta vicine al Sole, emettono gas e polveri in una caratteristica formazione di chioma e coda incandescente. Alcune comete "sublimano" fino a raggiungere le dimensioni di un pianeta, con code lunghe milioni di chilometri. Altre si schiantano contro il Sole o evaporano nel tempo. I detriti delle comete potrebbero addirittura aver introdotto materia organica e acqua sui pianeti, innescando la vita biologica all'interno e all'esterno del nostro sistema solare.



VIAGGI INTERGALATTICI

Per decenni, i veicoli spaziali sono stati al servizio degli scienziati, supportando le più importanti missioni alla base dell'esplorazione spaziale. Questi stessi veicoli un giorno potrebbero diventare un equipaggiamento standard per i futuri esploratori in una base su una luna o un pianeta nella nostra galassia – chissà! Costruiti per resistere all'esposizione alle radiazioni di fondo, a temperature estreme e a condizioni ambientali difficili, sia in transito sia durante l'esplorazione di altri pianeti, la loro funzione più critica è quella di raccogliere campioni di suolo e rocce dalle superfici dei pianeti. Programmati per rilevare le condizioni atmosferiche e i composti biologici, geochimici e geologici, trasmettono le loro analisi sulla Terra, per aiutare gli scienziati a preparare le future missioni dotate di equipaggio.



FUORI DAL MONDO

Che aspetto hanno da vicino le famose costellazioni? Sebbene il turismo spaziale sia ancora agli inizi, gli space shuttle in varie forme e dimensioni potrebbero presto diventare uno spettacolo più familiare nei nostri cieli. Oltre ai motori principali, l'orbiter (la parte principale dello shuttle) ha bisogno di propulsori a razzo per generare una spinta sufficiente a superare l'attrazione gravitazionale della Terra. Decora la tua cartolina per far decollare il tuo shuttle e sorvolare l'Orsa Maggiore (il Grande Carro), Cassiopea, Cefeo o l'Orsa Minore!

Consiglio creativo: trova le istruzioni per creare costellazioni alternative o prova a realizzare i tuoi design.



L'IGNOTO

Ispirata alle prime immagini generate di un buco nero, questa cartolina rappresenta probabilmente uno dei fenomeni più affascinanti che gli scienziati abbiano osservato nello spazio. Si va dalla varietà quasi impercettibile, grande come un atomo e con la massa di una montagna, ai leviatani supermassicci al centro di ogni galassia, con una massa di milioni di soli. Questi giganti cosmici si formano quando una stella muore e implode. Alcuni buchi neri sembrano essere vecchi quanto l'universo stesso. I loro campi gravitazionali non consentono a nulla, nemmeno alla luce, di sfuggire e possono essere rilevati solo osservando come reagiscono le stelle nelle loro vicinanze rispetto alle altre.



INCONTRIAMO IL FAN DESIGNER

La tua guida in questo viaggio creativo attraverso il tempo e lo spazio infinito è il fan designer Jan Woźnica, originario della Polonia. (Nome LEGO® Ideas john_carter.) Il professionista IT ha ricevuto il suo primo set LEGO all'età di 3 anni e da allora ha continuato a costruire. Le sue cartoline "Storie dell'era spaziale" sono ispirate al suo amore per la fantascienza:



"La fantascienza è sempre stata il mio genere preferito. Lo spazio è fantastico! Mi piace esplorare nuovi mondi immaginati da grandi creatori: capire le regole di quei mondi, scoprire le implicazioni di quelle regole... Funziona come una 'sandbox' per i progressi della scienza, dell'ingegneria e della sociologia. È molto più di un semplice intrattenimento. E alla fine, cerchiamo di raggiungere lo spazio perché siamo una specie curiosa e perché possiamo farlo. Il mio obiettivo per questo modello era creare un'opera d'arte LEGO minimalista. È stata una vera sfida limitarmi a forme geometriche semplici, pur rendendo chiara ogni scena. Ho voluto limitare la palette di colori, per quanto possibile: ogni colore ha uno scopo ben preciso – le fiamme dell'astronave sono una singola goccia di caldo arancione su uno sfondo altrimenti freddo. Il cupo rover bianco/grigio sembra fuori posto, circondato da colori caldi nel paesaggio di un pianeta alieno. Voglio ringraziare tutti coloro che hanno sostenuto il progetto: spero che il loro divertimento sia davvero stellare con questo set!"





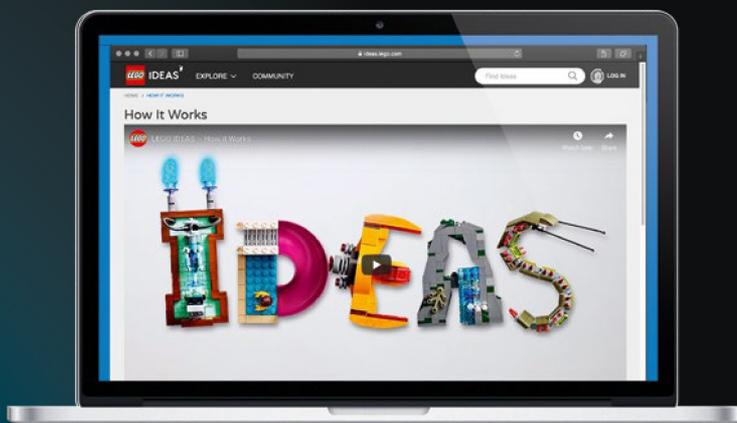
IDEAS

GATHER SUPPORT
HOL DIR UNTERSTÜTZUNG
RECUEILLENZ DES VOTES
CHIEDI DI ESSERE SUPPORTATO
CONSIGUE APOYOS
OBTÉM APOIO
爭取支持
ZDOBĄDŹ GŁOSY

ZÍSKEJTE PODPORU
ZÍSKAJTE PODPORU
SZEREZZ TÁMOGATÁST!
CERE SPRIJIN
ПОЛУЧЕТЕ ПОДКРЕПА
IEGŪSTI ATBALSTU
KOGU TOETUST
RINK PALAIKYMA

SHARE YOUR IDEA
TEILE DEINE IDEE
PARTAGEZ VOTRE IDÉE
CONDIVIDI LA TUA IDEA
COMPARTE TU IDEA
PARTILHA A TUA IDEIA
分享创意
PODZIEL SIĘ POMYSŁEM

SDÍLEJTE SVÉ NÁPADY
ZDIEĽAJTE SVOJE NÁPADY
OSZD MEG AZ ÖTLETED!
ÎMPĂRȚĂȘEȘTE IDEEA TA
СПОДЕЛЕТЕ ИДЕИТЕ СИ
PARĀDI SAVU IDEJU
JAGA OMA IDEED
PASIDALINK SAVO IDĒJA

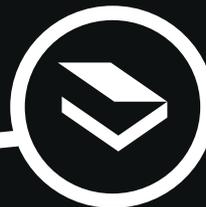


LEGO® REVIEW
LEGO® PRŮFUNG
EXAMEN PAR LEGO®
REVIEW LEGO®
REVISIÓN DE LEGO®
AVALIAÇÃO LEGO®
乐高®审核
OCENA LEGO®

OUZENÍ DESIGNÉRY LEGO®
POSŮDENÉ DIZAJNÉRMÍ LEGO®
LEGO® VÉLEMÉNYEZÉS
VERIFICARE LEGO®
ПРЕГЛЯД НА LEGO®
LEGO® RECENZIA
LEGO® ARVUSTUS
LEGO® APŽVALGA

NEW LEGO® PRODUCT
NEUES LEGO® PRODUKT
NOUVEAU PRODUIT LEGO®
NUOVO PRODOTTO LEGO®
NUEVO PRODUCTO LEGO®
NOVO PRODUTO LEGO®
全新乐高®产品
NOWY PRODUKT LEGO®

NOVÁ STAVEBNICE LEGO®
NOVÁ STAVEBNICA LEGO®
ÚJ LEGO® TERMÉK
PRODUS LEGO® NOU
НОВ ПРОДУКТ LEGO®
JAUNS LEGO® PRODUKTS
UUS LEGO® TOODE
NAUJAS LEGO® PRODUKTAS



ideas.LEGO.com

