



# Architecture

## Seattle Space Needle

Seattle, Washington, Egyesült Államok



 Booklet available on:  
 Das Heft ist verfügbar auf:  
 Livret disponible sur :  
 Folleto disponible en:  
 Folheto disponivel em:  
 A füzet elérhető:  
[www.LEGO.com](http://www.LEGO.com)

# Építészet, mérnöki tervezés és építés

A seattle-i városkép meghatározó szimbólumaként számon tartott Seattle Space Needle-t eredetileg a futurisztikus, 1962-es Világkiállítás központi díszelemeként építették. Az eredetileg Edward E. Carlson által készített vázlaton, a futurisztikus elképzelés adta a Seattle Space Needle karcsú, „az időbe belefagyott” repülő csészéalj kinézetét.

Az 1962-es Világkiállítás témáját félreérthetetlenül a futurizmus és az amerikai optimizmus adta, és ennek megfelelően kapta a „The Century 21 Exposition” nevet. A Needle tervezése az „úrverseny” volt hivatott felkarolni, vagy ahogyan hétköznapi nyelven hívták: az „úrkorszakot”. A XXI. századi témával lépést tartva, a lábazatot borító külső festékréteg is „úrhajós fehér” volt, a központi elem „fölkörűli pálya olajzöld”, „visszatérés vörös” a napgyűrű és „galaxis arany” a napsugarak illetve a pagoda teteje. Az extra látványosságként épített, különálló, egyedi magasvasút még inkább hozzájárult a futurisztikus kinézetű idegen úrhajó, a Seattle Space Needle kiemeléséhez.

A 12 hónapos intenzív építési menetrendre való tekintettel, a Seattle Space Needle lábait és a megfigyelőkabint több részben előre legyártották, majd a helyszínen már gyorsan állították fel és rögzítették a helyükre. A „felül nehéz” terhelés ellensúlyozására, a Space Needle gravitációs súlypontját egészen a talaj szintjére állították be. A három tartólabát egy túlméretezett, 9 méter vastag betonaljzathoz rögzítették – ezzel sikeresen egyenlítve ki a felső szerkezet teljes súlyát.



## Tények, adatok

Helyszín:	400 Broad Street, Seattle, Washington, Egyesült Államok
Építész:	John Graham & Associates
Besorolás:	Kilátótorny
Szerkezet típusa:	Szerkezeti acél váz
Anyaga:	Acél, beton és üveg
Év:	1961-1962
Magasság:	158 m.
Területigénye:	36,6x36,6 m.
Csúcsház: Villámhárító	184 m.
Emelet:	60
Költség:	4,5 millió dollár (1962)
Összterület:	Nem meghatározható
Zónák:	60
Felvonók száma:	3

### Érdekességek

Az óránként 320 kilométeres széllel dacolva a Seattle Space Needle egyértelműen igazolja az egyedi, nagyon erős, háromlábú konstrukció belső erejét. A „SkyCity”, a földfelszín felett 152 méter magasan forgó étterem, amely 47 percenként megtesz egy 360 fokok, teljes fordulatot – egy mindössze egy lóerős motor erejét felhasználva – szintén a precíz, képzett szakmai tudást dicséri.

# Egy művész szavai

Építőművészként a vágyam egy bizonyos nevezetes építészeti hely lényegének megragadása annak tiszta szobrászait formájában – különösen ilyen szerény méretek közé szorítva. Mindenekelőtt én nem tekintem modelljeimet egyszerű másolatoknak, inkább saját művészi értelmezésemnek – az adott látványosság lényegi vonásait bemutatva –, amelyhez a LEGO® építőelemeket használom fel eszközként. A LEGO építőelemről nem az jut elsőre eszünkbe, hogy jellemzően művészeti alkotások alapanyaga lenne, vagy művészi eszközként lenne használatos. Azt gyorsan felfedeztem, hogy a LEGO építőelem természetesen kínálja magát az én elképzeléseimhez, úgy, mint a festék a festőnek, vagy a fém a kovácsnak. Miközben próbálgattam, hogyan lehetne megragadni ezeknek az épületeknek a lényegét az építőelemekkel, felfedeztem, hogy az általuk kínált lehetőségek és kihívások szinte varázslatosak.



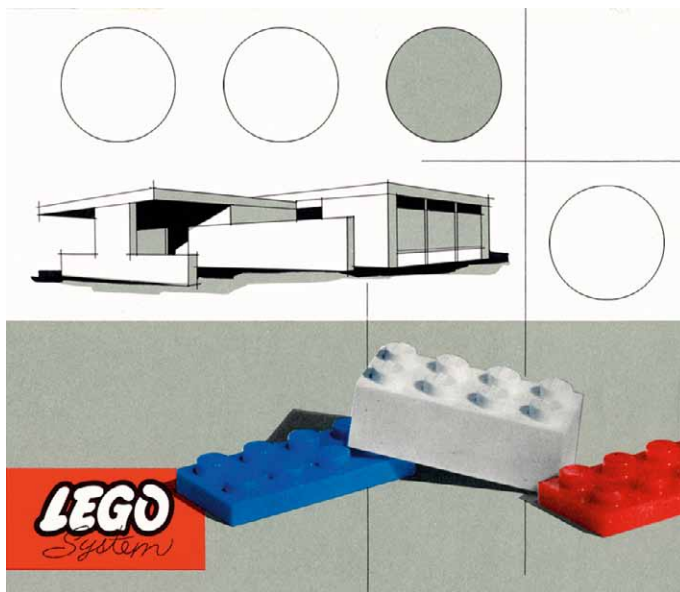
– Adam Reed Tucker



## LEGO® Architecture, két világ találkozása

A LEGO Csoport és Adam Reed Tucker örömmel mutatja be ezt a nevezetes helyeket megjelenítő, egyedi, új építőkészlet sorozatot. Reméljük, hogy ez minden korosztály érdeklődését felkelti, a buzgón tanulni vágyó fiatalokét, és a lélekben fiatalokét is, akiknek képzeletét egyszerűen csak megragadják a modern kor ezen csodái. A LEGO Architecture arra az ötletre épül, hogy az építészet jelenét, jövőjét és múltját a LEGO építőkockákon keresztül is ünnepelhetjük. Termékeink és rendezvényeink révén szélesebb körben szeretnénk ismertté tenni az építészet, a mérnöki tervezés és az építkezés lenyűgöző világát. Eredetileg Chicago két leghíresebb nevezetességét mutattuk be: a Sears Tower-t és a John Hancock Centert. Most pedig büszkén mutatunk be olyan nevezetességeket, amelyek a Keleti és a Nyugati partot egyaránt reprezentálják, az Empire State Building-et, és a Seattle Space Needle-t. A jövőben pedig, szeretnénk bemutatni világszerte azokat a nevezetességeket, amelyek a környezetünket átforgató legbefolyásosabb építészeti mozgalmakat dicsérik. Reméljük, hogy az építőelem révén világszerte ihletet adunk a jövő építészeinek. Reméljük, hogy örömteli élményben lesz része!

A LEGO Csoport és a Brickstructures, Inc.



Erről bővebben a [www.LEGO.com/architecture](http://www.LEGO.com/architecture) vagy a [www.Brickstructures.com](http://www.Brickstructures.com) honlapon olvashat.

Customer Service  
Kundenservice  
Service Consommateurs  
Servicio Al Consumidor  
[www.lego.com/service](http://www.lego.com/service) or dial  
00800 5346 5555 :  
1-800-422-5346 :