

GYROID

FUSION

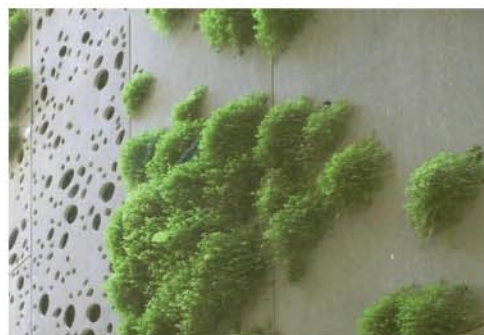
: gyroidná fúzia

Mesto je veľmi rôznorodý a bohatý ekosystém, kde sa stretávajú na malej ploche rôzne typy prostredí, ktoré môžu byť bežne vo voľnej prírode od seba aj stovky kilometrov. Napríklad: lúky, lesy, skaly (budovy), mokrade, atď.

Môžeme tu nájsť dve skupiny organizmov. Tie, ktoré tu prebývajú náhodne, pretože práve tu je to vhodné prostredie a druhú skupinu, ktorú tvoria synantropné organizmy (tie, ktoré sa prispôbili životným podmienkam vytvoreným človekom). V mestách býva tradične oveľa vyššie zastúpenie introdukovaných (nepôvodných) druhov, než v okolitej krajine. Dochádza tak k vytváraniu unikátnych spoločenstiev z druhov, ktoré by sa v prirodzených či čiastočne prirodzených biotopoch nikdy nestretli.

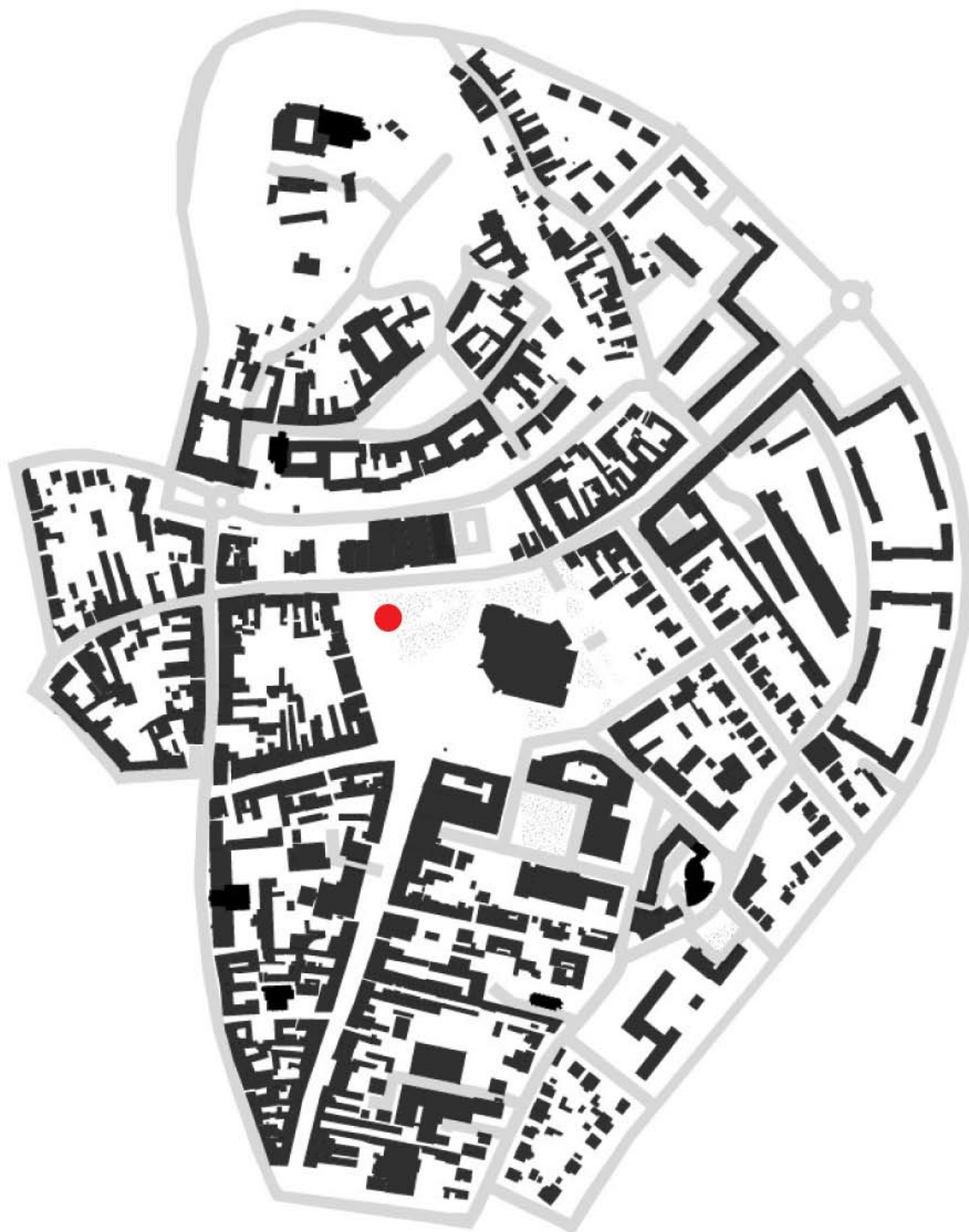
Gyroidná fúzia je zhluk 3D tlačných telies (na báze Gyroidov), ktoré boli vymyslené v 70. rokoch vedcom Alanom Schoenom z NASA. Práve v 3D tlači sa používajú na optimalizáciu použitého materiálu, pričom majú aj skvelú konštrukčnú pevnosť. Tieto objekty umožňujú obrovskú variabilitu pri tvorbe nových organických štruktúr a môžu sa tak vynímať vo verejnom priestore, ako umelecké skulptúry, či ako nový domov pre hmyz a rastliny. Navyše vzniká tak príležitosť zazeleniť v meste aj tie najproblémovejšie ulice prepletené sieťami, kde vertikálna zeleň dokáže autonómne rásť z akejkoľvek bunky objektu bez toho aby korenila v zemi.

Unikátnym materiálom na výrobu týchto solitérnych skulptúr je práve NUATAN od Crafting plastics! studio. (Bratislava/ Berlin) NUATAN je značka, ktorá spája dizajn a vedu a prináša ekologické bioplastové riešenia pre výrobky s pridanou hodnotou. Materiálové riešenia z NUATANU sú ekologickou alternatívou k štandardnému syntetickému plasty, ktorá využíva 100% biologický materiál polymerizovaný z kukuričného škrobu a metabolizovaný mikroorganizmami. To znamená, že materiálové zmesi sú jednak na biologickom základe, jednak sú vyrobené zo 100% obnoviteľných surovín a taktiež sú biologicky odbúrateľné a nezanechávajú za sebou žiadne mikroplasty ani ropu.



MOODBOARD

Názov projektu: Gyroid fusion
Lokalita: Pešia zóna, Nitra
Zadávatel: dm drogerie markt, s.r.o.
Autori: Crafting plastics! studio
Dátum: 12/08/2021



● poloha umiestnenia prvku