**Aplikuj biomimimikry – študentská výzva**

Tipy pre úspešný projekt

Odporúčania pre kvalitný návrh a jeho úspešnú prezentáciu:

1. Ak už viete, aký problém chcete riešiť, preskúmajte popísané biologické stratégie prírodných organizmov (v anglickom jazyku) na [www.asknature.org](http://www.asknature.org) (pri prihlasovaní návrhu do súťaže potom odkáže na stratégie, ktorými ste sa pri návrhu inšpirovali).

2. Dokumentujte svoj proces navrhovania fotografovaním za pochodu. Uložte si náčrty, kresby a poznámky. Tieto obrázky a informácie vám pomôžu zapamätať si svoje skúsenosti a lepšie porozprávať svoj príbeh.

3. Zahrňte do svojho portfólia obrázky, aby ste mohli „ukázať“ aj porozprávať porotcom, čo ste vytvorili. Ilustrácie môžu zahŕňať fotografie, skúmanie prírody, testovanie prototypu a/alebo stretnutie so zainteresovanými stranami alebo odborníkmi. Môžu tiež obsahovať kresby a schémy, ktoré ukazujú váš myšlienkový postup a proces navrhovania. Uistite sa, že popisy vašich obrázkov vysvetlia, čo zobrazujú.

Nasledujúci kontrolný zoznam popisuje základné časti kompletného portfólia projektov:

❑ Náš prihlasovací formulár obsahuje všetky požadované informácie / prílohy.

❑ Popísali sme problém návrhu, vrátane konkrétneho problému klimatickej krízy / adaptácie na klimatickú zmenu, na ktorom sme sa rozhodli pracovať, a kritériá a obmedzenia, ktoré sme identifikovali pri riešení tohto problému.

❑ Popísali sme biologické modely, ktoré sme študovali, vrátane:

❑ Funkcie, ktoré sme skúmali (napr. Otázky „Ako príroda xxx? (napr. odráža slnečné lúče).

❑ Aké biologické modely sme našli a ako sú relevantné pre problém.

❑ Ako fungujú stratégie našich biologických modelov.

❑ Kľúčové ponaučenia o tom, ako príroda rieši tento problém.

❑ Popísali sme, ako sme vyvinuli naše nápady na riešenie / inovatívny dizajn, vrátane:

❑ Počiatočného konceptu návrhu, s ktorými sme prišli.

❑ Ako sme hodnotili a zdokonaľovali naše počiatočné nápady. (napr. testovanie modelov, rozhovor s potenciálnymi používateľmi alebo externými odborníkmi s cieľom získať spätnú väzbu atď.)

❑ Ako sme upravili náš dizajn na základe testovania/spätnej väzby a či fungoval lepšie.

❑ Náš konečný koncept dizajnu sme popísali jasne a úplne vrátane:

❑ Ako funguje riešenie pôvodne navrhovaného problému.

❑ V čom je inšpirovaný naším biologickým modelom (modelmi).

❑ Zahrnuli sme potrebné referencie a citované práce, vrátane:

❑ Obrázky neporušujú autorské práva (fotografie sú naše, alebo sme získali súhlas autora na ich použitie, ale uvádzame zdroj - url adresa konkrétnej webovej stránky, z ktorej sme čerpali)

❑ Referencie na výskum sú úplné a sú zahrnuté aj konzultácie s odborníkmi.

❑ V prípade potreby sme zahrnuli fotografie, kresby a schémy, aby sme jasne informovali o našom výskume, procese navrhovania a riešení..

❑ V našej práci sme skontrolovali chyby a typografické chyby.