

W1.1 VYRÁŠŤ K OPÄTOVNÉMU RASTU

Hodnotiace koliesko Biomimikry

NÁZOV PROJEKTU ALEBO NÁVRHU:

POŽADOVANÁ FUNKCIA / KONCEPT:

Q1: Podľa deviatich princípov biomimikry je tento produkt / projekt blízko tomu, ako by ho navrhla príroda.

ÚPLNE SÚHLASÍM	SÚHLASÍM	ANI SÚHLAS ANI NESÚHLAS	NESÚHLASÍM	ÚPLNE NESÚHLASÍM
----------------	----------	-------------------------	------------	------------------

Q2: Keď sa pozriete na váš návrh a porovnáte ho s deviatimi princípmi biomimikry, v ktorých oblastiach je najsilnejší? Prečo je to tak?

.....

Q3: Ktoré oblasti sú najslabšie? Prečo je to tak?

.....

Q4: Popremýšľajte nad jedným praktickým spôsobom, ako by ste mohli vylepšiť váš návrh.

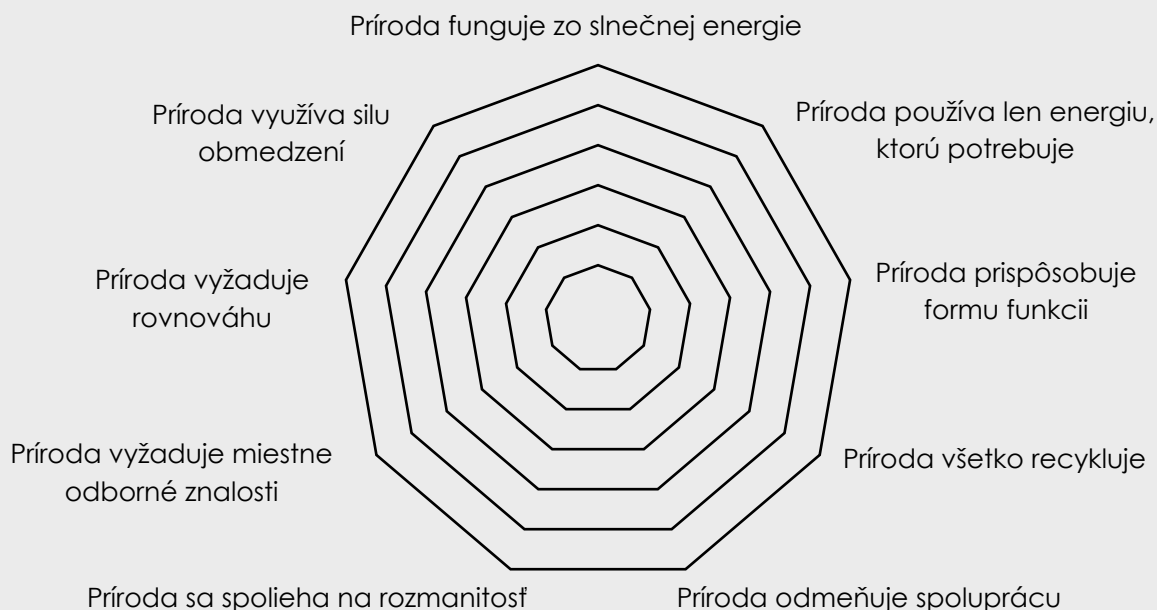
.....



Vylepšenie vášho dizajnu.

Zvážte, ako by ste na vylepšenie vášho nápadu mohli použiť deväť princípov biomimikry. Ako by v prípade vášho návrhu alebo funkcie, ktorý chcete vyrobiť, postupovala príroda?

ÚLOHA: Pomocou nasledujúcej schémy načrtnite, ako váš produkt dosahuje jednotlivé parametre dizajnu každého z deviatich princípov biomimikry. Zvážte tak silné a slabé stránky vášho návrhu.



W2.1 JE TOTO BUDÚCNOSŤ?

Plusy a mínusy biofabrikovaných materiálov

Biofabrikovaný materiál	Aký prírodný proces imituje?	Plusy a mínusy pre...		
		Zdravie	Životné prostredie	Ekonomika

W3.1 AK JE PRÍRODA RIEŠENÍM, ČO JE PROBLÉMOM?

Otázky k mysliacim klobúkom De Bono



<p>ČERVENÝ KLOBÚK City a pocity</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Je to dobrý nápad z hľadiska mojich pocitov? • Ako sa cítim ohľadne tohto prístupu/týchto nápadov?
<p>BIELY KLOBÚK Informácie a fakty</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aké fakty, dáta a informácie máme? • Aké fakty, dáta a informácie potrebujeme? • Aká informácia chýba?
<p>ŽLTÝ KLOBÚK Pozitíva a silné stránky vo vzťahu k posudzovanej problematike</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aké sú silné stránky týchto nápadov? • Aké sú pozitíva?
<p>ČIERNY KLOBÚK Problémy vo vzťahu k posudzovanej problematike</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aké sú slabé stránky? • Čo sa môže pokaziť, ako tieto nápady zrealizujeme? • Aké sú potenciálne problémy?
<p>ZELENÝ KLOBÚK Kreativita a nové nápady</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aké alternatívne riešenia sú možné? • Sú aj iné odporúčania? • Aké sú unikátne spôsoby, ako za pozrieť na problém?
<p>MODRÝ KLOBÚK Návrhy na plánovanie a organizáciu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kde začneme? • Aké veci by sme mali spraviť ako prvé? • Aký by bol akčný plán a ďalšie kroky pre tieto návrhy?



W4.1 ZMENA K CÍRKULÁRNEJ EKONOMIKE

Model ľadovca

PRACOVNÝ LIST PRE ŠTUDENTOV

