



## Biomimikrijas kartiņas

Taurenis



Termītu pūznis



Gekons



Sikspārnis



Odze



Vindsērfinga bura





Velcro



Varavīksnes krāsas



Līmlapīņas



Injekciju adatas



Dadzis



Koferzivs





Konceptauto



Moderna augstceltne ar ventilāciju



Gliemene



Ūdensizturīga līme



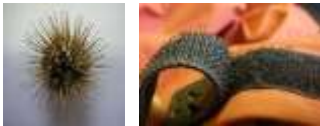


## Biomimikrijas kartiņu atbildes

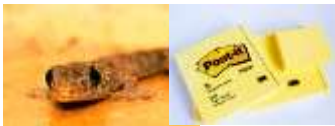
### Bioloģiskā daudzveidība ir iedvesmojusi daudzus izgudrojumus



**Gliemenes** rada lipīgus pavedienus, lai piestiprinātos pie akmens. Šo pavedienu sastāvs ir izmantots dažām ūdensizturīgajām **līmēm**



**Dadža** mazie āķīši lieliski noder, lai pieķertos dzīvnieku kažokam.– tas ir iedvesmojis radīt **Velcro aizdaru**



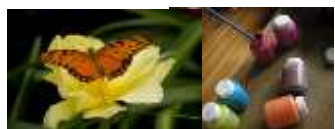
**Gekonu** kājām ir šauras lipīgas maliņas, kas viņiem palīdz pieķerties sienām un griestiem. Tas iedvesmojis **līmlapīņu ražotājus**.



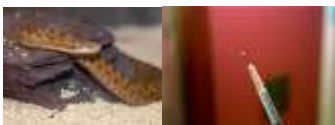
Koferzivs forma ir īpaši aerodinamiska, tāpēc tā var peldēt ļoti ekonomiski. Tā iedvesmojusi radīt jaunu, īpaši ekonomisku automašīnas modeli.



**Sikspārņu** spārni iedvesmojuši **vindsērfinga** ražotājus.



**Varavīksnes krāsas** dažos krāsu veidos noskatītas no **tauriņu** spārnu zvīņām, kas spēj atstarot gaismu īpašā veidā.



**Odzes** indes zobi ir identiski **injekciju adatām**.



**Termītu pūžņi** ir orientēti Ziemeļu/Dienvidu virzienā un tiem ir lieliska ventilācija. Tas ir iedvesmojis arhitektus radīt **celtnes** ar līdzīgām īpašībām.



Tauriņš	Photo 'Butterfly' by www.frontenddeveloper.com' <a href="#">Creative Commons Attribution 2.0 Generic license</a>
Termītu pūznis	Photo 'Cathedral Termite Mound' by Bankside <a href="#">Creative Commons Attribution 2.0 Generic license</a>
Gekons	Photo 'Gecko' by Shanefraser <a href="#">Creative Commons Attribution 2.0 Generic license</a>
Odze	Photo 'Viper' by wwarby <a href="#">Creative Commons Attribution 2.0 Generic license</a>
Velcro	Photo by Epping Forest Field Centre Staff
Dadzis	Photo by Epping Forest Field Centre Staff
Gliemene	Photo 'Mussel in seaweed' by Isk208 <a href="#">Creative Commons Attribution 2.0 Generic license</a>
Sikspārnis	Photo 'Bat' by Radu P <a href="#">Creative Commons Attribution 2.0 Generic license</a>
Vindsēfinga bura	Photo 'Sandy Point Melbourne Cup Weekend 16 ' by thomasrdotorg <a href="#">Creative Commons Attribution 2.0 Generic license</a>
Injekciju adata	Photo 'hypodermic needle _7418' by stevendepolo <a href="#">Creative Commons Attribution 2.0 Generic license</a>
Konceptauto	Photo 'story.bionic' by Lexinatrix <a href="#">Creative Commons Attribution 2.0 Generic license</a>
Koferzivs	Photo 'story.bionic.fish' by Lexinatrix <a href="#">Creative Commons Attribution 2.0 Generic license</a>
Krāsa	Photo 'escaping the daily grind of the Mushroom Kingdom' by massdistraction <a href="#">Creative Commons Attribution 2.0 Generic license</a>
Līmlapiņas	Photo 'Post-it' by p4nc0np4n <a href="#">Creative Commons Attribution 2.0 Generic license</a>
Ūdensizturīga līme	Photo 'Glue' by Roadside Guitars <a href="#">Creative Commons Attribution 2.0 Generic license</a>