

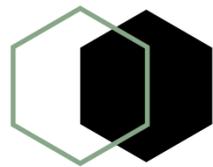


# Dabas iedvesmoti risinājumi nākotnei

Emīlija Dūda čača, Samanta Līkanse, Undīne Metene,  
Jolanta Priede un Amanda Zuboviča



# EKOVISIONARES



**Mēs esam topošie vides un interjera dizaineru asistenti. Kopā vēlamies radīt videi draudzīgu un ilgspējīgu produktu.**

Piedalījāties Latvijas Vides Aizsardzības Fonda atbalstītā projektā ar mērķi rosināt inovatīvu dabas iedvesmotu produktu radīšanu ilgspējības problēmu risināšanai dažādās dzīves jomās un veicināt jauniešu iniciatīvu ilgspējīgas nākotnes sasniegšanai.

**11** ILGTSPĒJĪGAS  
PILSĒTAS UN  
KOPIENAS



# Problēmas

Plānots, ka 2050. gadā pilsētās dzīvos 75,9% Latvijas iedzīvotāju. Latvijā pārtikas audzēšana pilsētās vēl ir sākuma stadijā, bet interese un pieprasījums pieaug.

Piemēram, Siguldā jau ir skatāmi kopienas dārzi. Cilvēki var paši iesaistīties, stādīt augus un rūpēties par tiem. Katru gadu no laukiem vairāk cilvēku sāk pārcelties uz pilsētām, jo ir lielāks darba iespējas. Tas nozīmē, ka paliek mazāk vietas, kur audzēt savu pārtiku.

Ar šo projektu mēs centāties rast risinājumu, kā skolas un pilsētas vidē iekļaut urbāno lauksaimniecību. Kā cilvēki var audzēt sev pārtiku pat, ja nedzīvo laukos.



# Kādas audzēšanas metodes ir vispiemērotākās pilsētvidē?

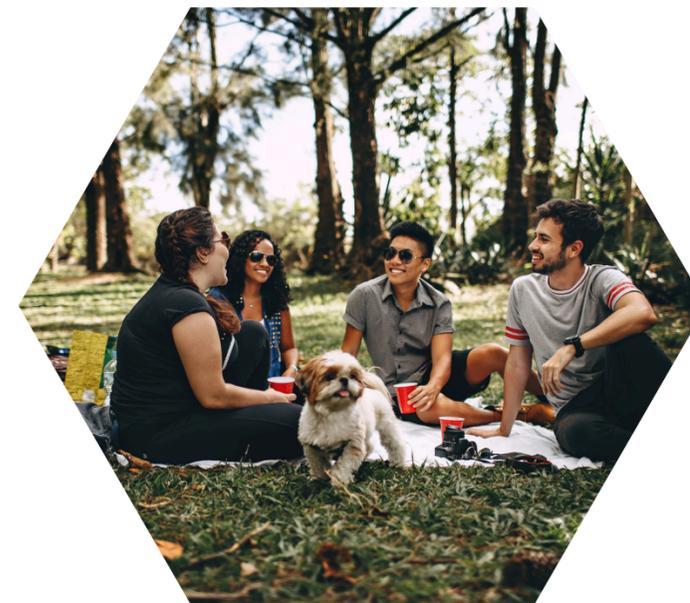
## Vertikālas seštūra dobes (sienas formātā)

Pielietosim bišu stropu šūnu struktūru, jo seštūra forma maksimāli izmanto telpu, kā arī izmanto vismazāk materiālu un padara konstrukciju stabilu. Skudru pūžņi un bišu stopi ir modulāri, efektīvi un pielāgojami dažādām situācijām.



## Slāņveida audzēšana

Meža ekosistēmas princips. Augi tiek izkārtoti vairākos līmeņos. Augšējā līmenī augi, kuriem nepieciešama saules gaisma, tad daļēji ēnām pielāgoti un beigās augi ar minimālu saules vajadzību.



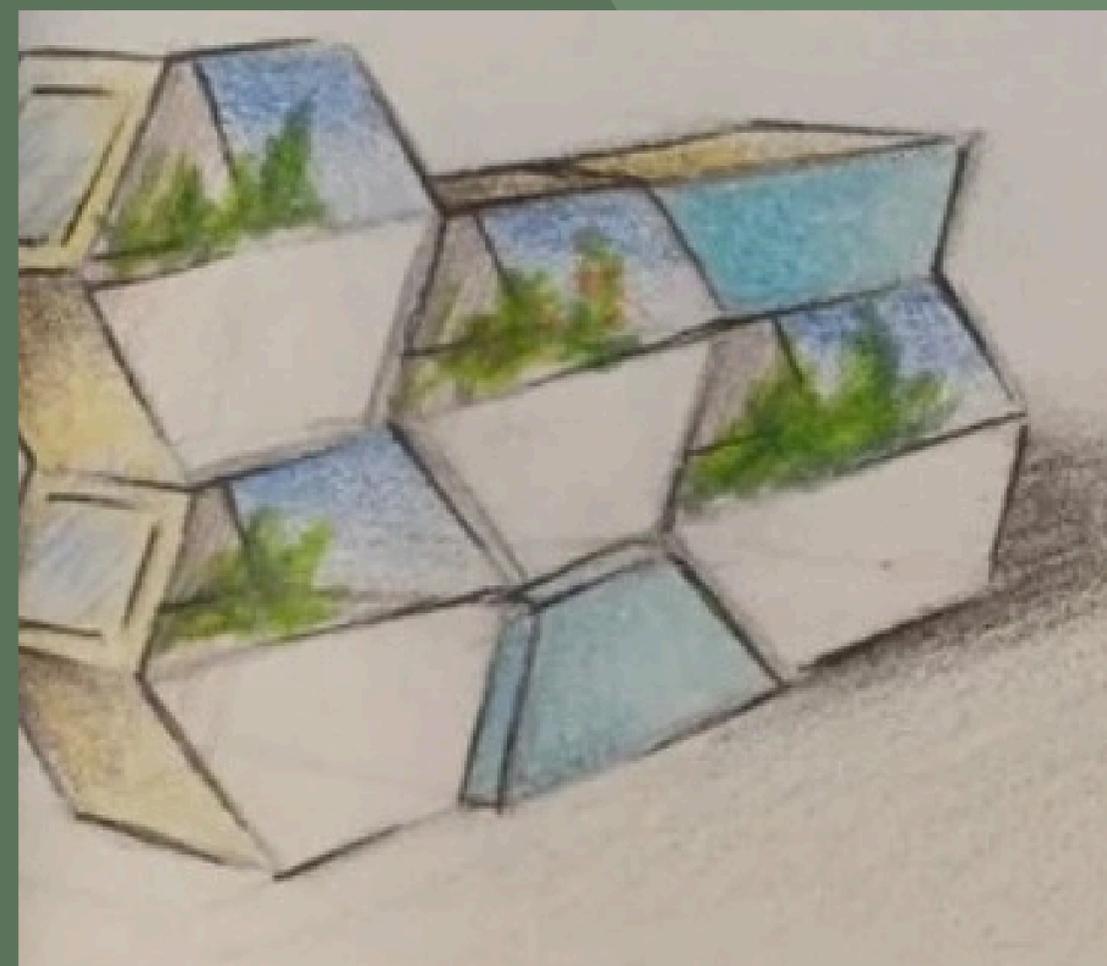
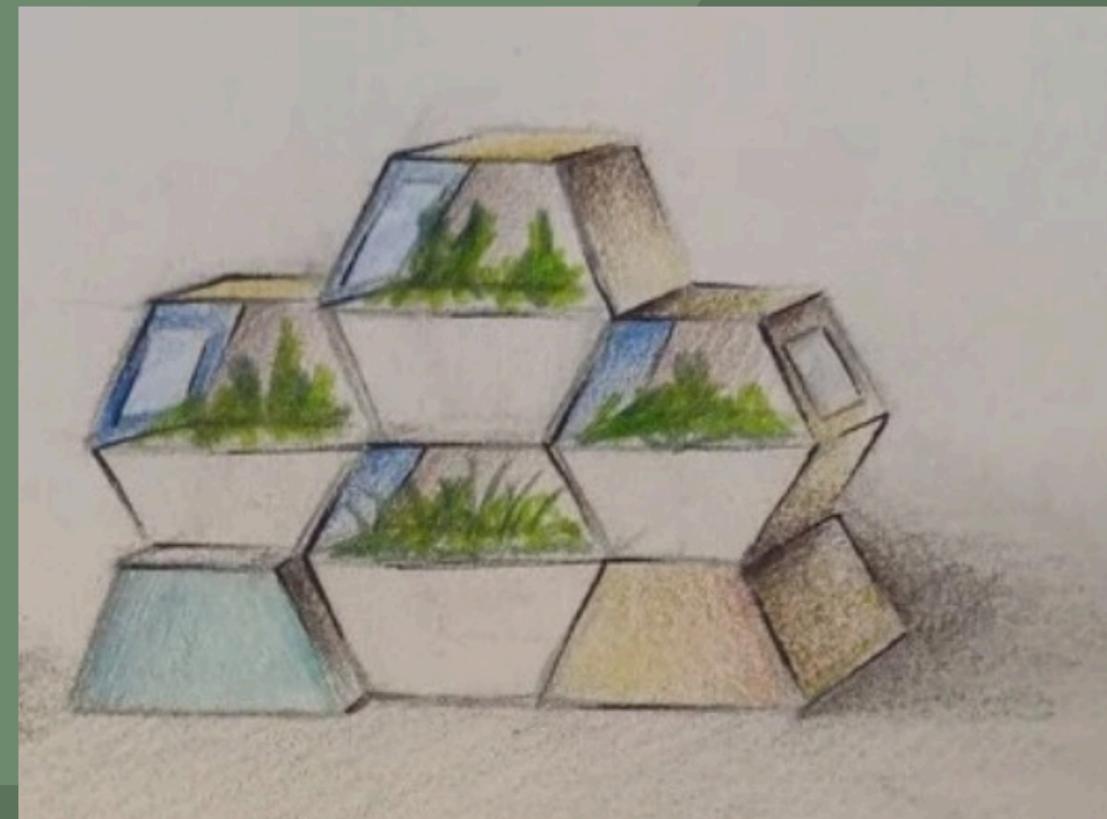
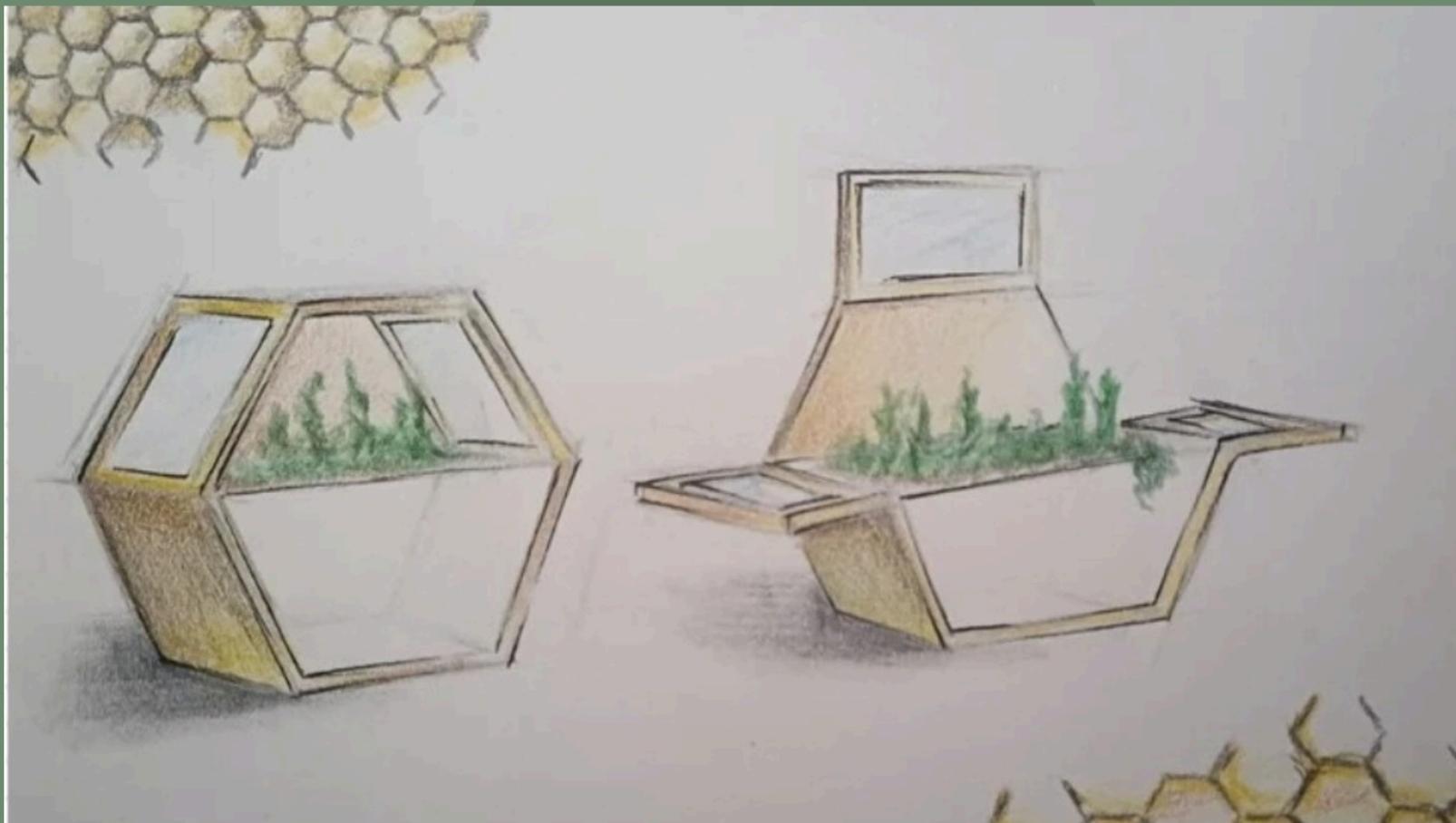


## Ideja

Izveidot dārzu kastes, lai audzētu paši savus dārzeņus un tos lietotu, piemēram, skolu ēdnīcās.

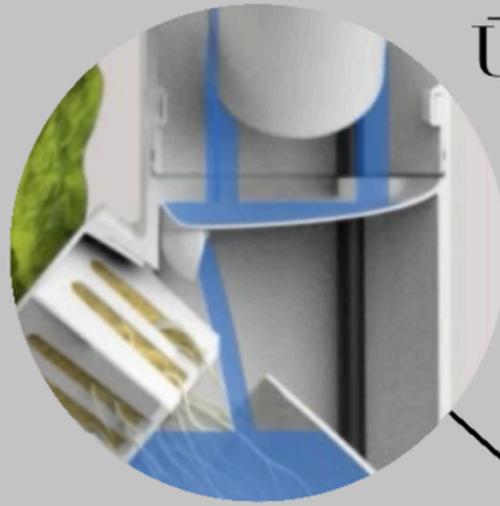
Tas palīdzētu izglītot jauniešus augu audzēšanā un iesaistītu viņus aktīvā darbošanās.





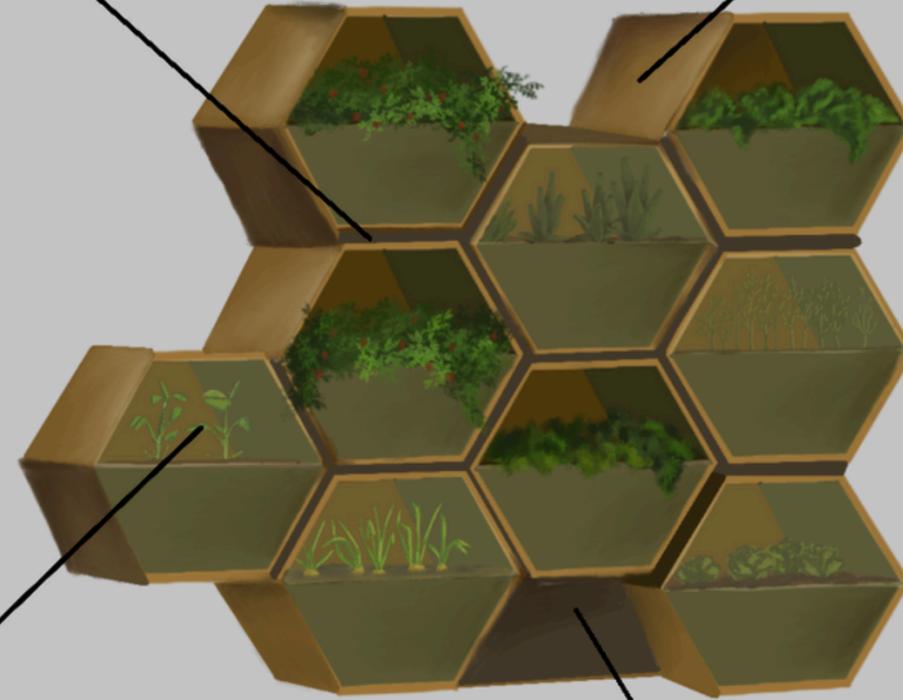
## Ūdens noplūde

Noplūde ir nepieciešama, lai izmantotajam ūdenim ir vieta kur noplūst un sakrāties otrreizējai lietošanai, kā arī nebojājas zeme.



## Forma

Sešstūru formu izmanto netikai bites dabā, bet arī dizainā. Tas ir izmantots, jo forma pielieto minimālu daudzumu materiālu atkritumus un iegūst maksimāli daudz vietu. Forma, arī ir stabilāka un stiprāka.



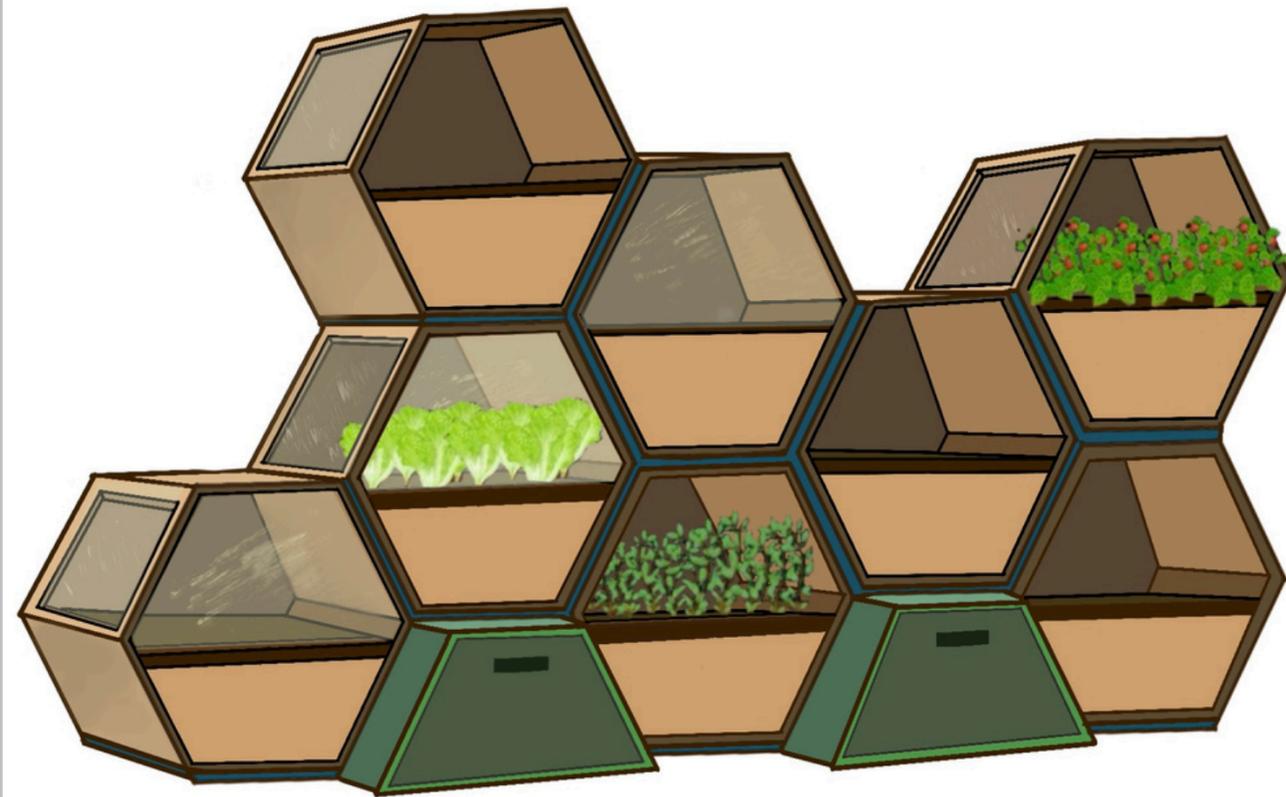
Dažās no dobēm būs iestrādāti stikli, kuri veidos siltumnīcas efektu augiem, kuriem nepieciešama silta vide.

## Stikls



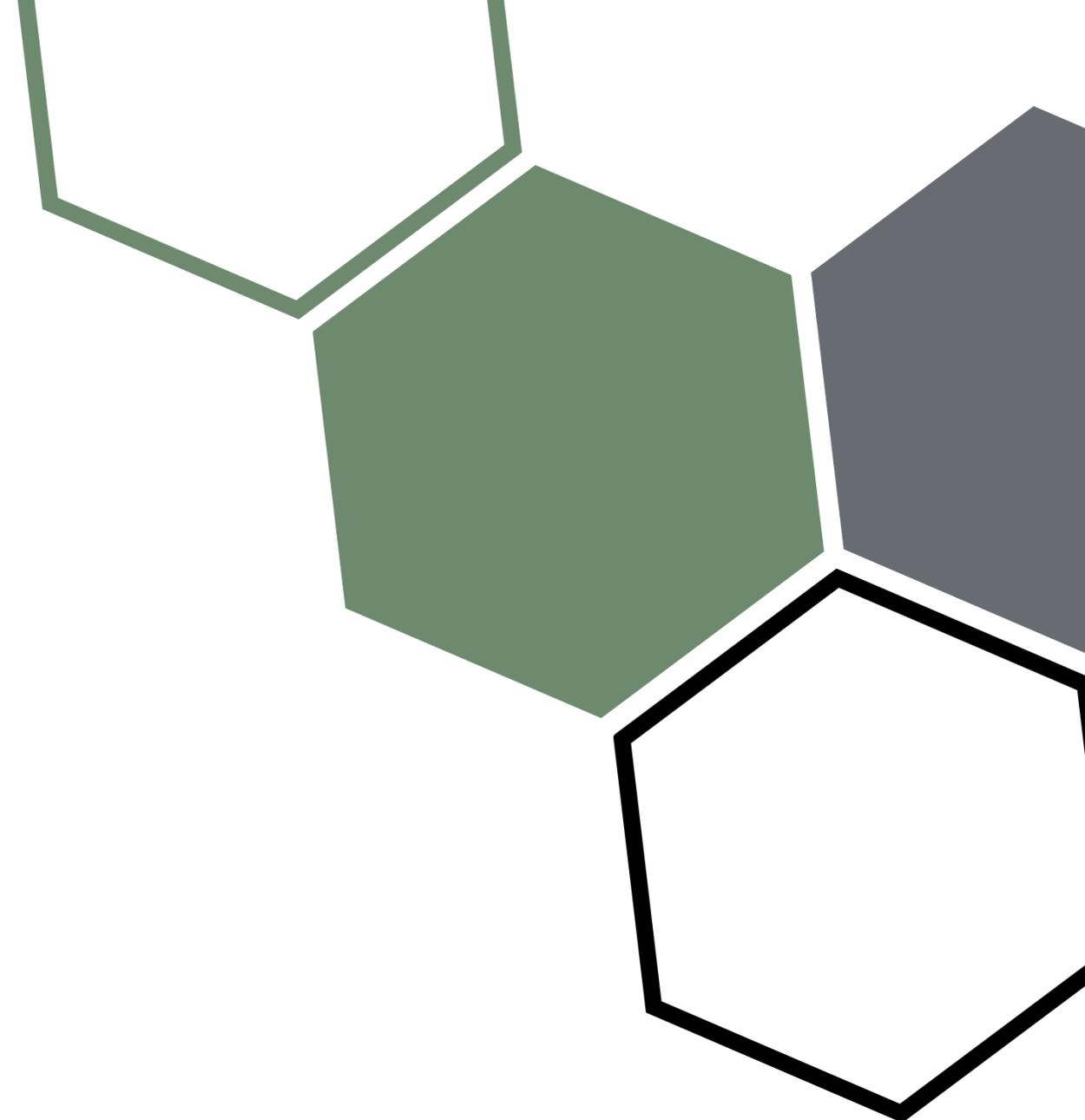
## Krātuve

Ūdens, kas notek no dobēm krājas konteineros. Kad ūdens ir pietiekami daudz sakrājies, to var izmantot atkārtējai augu audzēšanai.



# Secinājumi

1. Mēs varējām attīstīt prasmes, kas ir noderīgas mūsu projektam.
2. Mēs ieguvām vairāk zināšanu par dažādu materiālu izmantošanu un to īpašībām.
3. Mēs uzlabojām savas sadarbības un komandas darba prasmes.
4. Ieguvām labāku izpratni par dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu.
5. Šis darbs mūs motivēja būt radošākiem un meklēt jaunas idejas nākotnes projektiem.



**Paldies par uzmanību!**

---

