



## Uzbūvē papīra māju

### Materiāli

Saldējuma kociņi

Līmlenta

Avīzes strēmeles

Līme

Papīra strēmeles

Šķēres

### Instrukcijas

1. Noliec 4 saldējuma kociņus uz līdzenas virsmas kvadrāta formā. Salīmē kopā stūrus. Noliec malā, lai nožūst. Šādi izveido modeļa sienām nepieciešamo kvadrātu skaitu (vajadzēs vismaz četrus).
2. Sagriez papīru strēmelēs, kas viegli stiepjas pāri paneļu rāmjiem. Novieto tās uz paneļa paralēli vienu otrai ar vismaz 1,5cm atstarpi. Tas būs pamats avīžu strēmeļu aušanai. Nostiprini ar līmlenti.
3. Ielaid avīzes strēmeles (apmēram 1cm platas) starp papīra strēmelēm līdz paneļi ir aizpildīti.
4. Saliec no paneļiem māju un brīvi salīmē stūrus ar līmlenti.
5. Lai izveidotu jumtu, novieto avīzes strēmeles pāri mājai un ar līmi pielīmē pie saldējuma kociņiem.

Cik stipra šī māja ir salīdzinājumā ar:

- a) salmu māju;
- b) salmu un māla javas māju?



## Uzbūvē salmu māju

### Materiāli

|                  |          |                              |
|------------------|----------|------------------------------|
| Saldējuma kociņi | Līmlente | Salmi (vai kokteiļu salmiņi) |
| Līme             | Avīze    | Šķēres                       |

### Instrukcijas

1. Noliec 4 saldējuma kociņus uz līdzenas virsmas kvadrāta formā. Salīmē kopā stūrus. Noliec malā, lai nožūst. Šādi izveido modeļa sienām nepieciešamo kvadrātu skaitu (vajadzēs vismaz četrus).
2. Sagriez salmus tā, lai tie viegli stiepjas pāri paneļu rāmjiem. Novieto tos uz paneļa paralēli vienu otram ar vismaz 1,5cm atstarpi. Nostiprini ar līmlenti.
3. Ieaud salmus līdz paneļi ir aizpildīti.
4. Saliec no paneļiem māju un brīvi salīmē stūrus ar līmlenti.
5. Lai izveidotu jumtu, savieto salmus pāri mājai un pielīmē pie saldējuma kociņiem.

Cik stipra šī māja ir salīdzinājumā ar:

- a) papīra māju;
- b) salmu un māla javas māju?

## Uzbūvē māju no salmiem un māla javas

### Materiāli

|                  |                  |        |
|------------------|------------------|--------|
| Saldējuma kociņi | Līmlente         | Augsne |
| Līme             | Papīra strēmeles | Ūdens  |
| Papīra salmiņi   | Smiltis          | Karote |
| Šķēres           | Māls             | Avīze  |

### Instrukcijas

1. Noliec 4 saldējuma kociņus uz līdzenas virsmas kvadrāta formā. Salīmē kopā stūrus. Noliec malā, lai nožūst. Šādi izveido modeļa sienām nepieciešamo kvadrātu skaitu (vajadzēs vismaz četrus).
2. Sagriez salmus tā, lai tie viegli stiepjas pāri paneļu rāmjiem. Novieto tos uz paneļa paralēli vienu otram ar vismaz 1,5cm atstarpi. Tas veidos pamatu pārējo materiālu ieaušanaī un dubļu uzklāšanai. Nostiprini ar līmlenti.
3. Ieaud papīra strēmeles starp salmiem. Turpini līdz paneļi ir aizpildīti.
4. Saliec no paneļiem māju un brīvi salīmē stūrus ar līmlenti.
5. Izveido javu, sajaucot mālus, smiltis un augsni. Samaisi ar karoti, pievienojot ūdeni, lai radītu dubļu konsistenci. Uzklāj javu uz paneļiem no abām pusēm, virzienā no apakšas uz augšu. Novieto saldējuma kociņus pāri katra paneļa stūriem. Noliec malā, lai nožūst.
6. Lai izveidotu jumtu, novieto salmus pāri mājai un pielīmē pie saldējuma kociņiem.

Cik stipra šī māja ir salīdzinājumā ar:

- a) papīra māju;
- b) salmu māju?