

Būve, būvniecības materiāls, vide un pasūtītājs

1. uzdevums

Būvmateriāls

Atrodi būves no dažādiem materiāliem!

Būvmateriāli ir koks, māls, akmens, ķieģeļi, metāls, stikls, betons, betona bloki un citi materiāli.

Akmens var būt smilšakmens, kaļķakmens, granīts, marmors.

No metāliem būvēšanai izmanto čugunu, alumīniju, tēraudu.

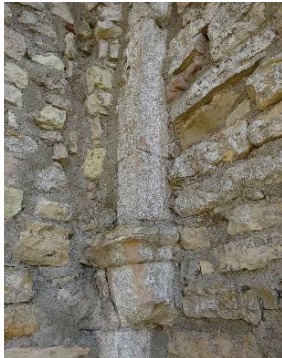
Pastāsti, kas liecina par būves materiālu!

Ir būvmateriāli jeb celtniecības materiāli. Ir arī apdares materiāli.

Pārrunā ar klasesbiedriem savu pieredzi!

Izpēti un aizpildi tabulu! Tabulā kā paraugs izvēlēti ķieģeļi. Iekrāsotie teksti tabulā ir domāšanas atvieglošanai.

Uzdod dažādus jautājumus! Tā tu vieglāk nonāksi pie secinājumiem.

Ikšķiles baznīca Svētā Meinarda salā Daugavā. Tā ir pirmā akmens celtnē Latvijā.			
Veic izpēti! Papildini ar precīzu informāciju!	Vēsture	Fasāde Reizēm ir saglabājusies tikai daļa no fasādes.	Detaļas Reizēm ir izmantoti dažādi materiāli.

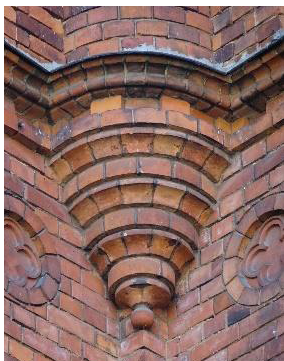
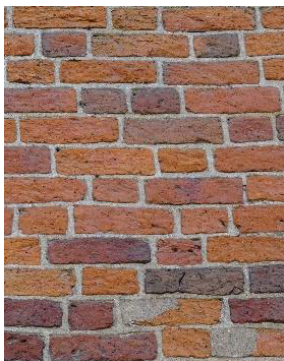
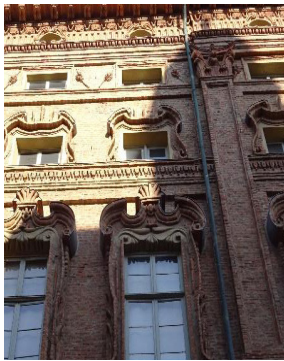
Doma baznīca Rīgā			
Veic izpēti! Papildini ar precīzu informāciju!	Vēsture	Fasāde Pētot fasādi, var kļūdīties.	Detaļas Ķieģeļi ir ļoti dažādi. Pat vienā būvē var būt atšķirīgi ķieģeļi.
Ēģiptes mākslas muzejs Turīnā, Itālijā			
Veic izpēti! Papildini ar precīzu informāciju!	Vēsture	Fasāde Reizēm fasādi grūti saskatīt. Iela var būt šaura. Tad nevar atkāpties.	Detaļas Kā no ķieģeļiem var radīt tik sarežģītus rotājumus?

Foto: Austra Avotiņa, 2019

- Kā materiāls ietekmē ēkas formu, apjomu un izskatu?
- Kā izveidot lietojumam atbilstošu būvi ar arhitektūras mākslinieciskās izteiksmes līdzekļiem un kompozīcijas paņēmieniem?
- Kāda nozīme ir būvniecības materiālam? Mini piemērus! Materiāli var būt akmens un metāls, ķieģelis un koks, stikls un betons.

2. uzdevums

Pētījums par būvniecības materiāliem

Katrs skolēns klasē izvēlas vai izlozē vienu būvniecības materiālu.

Izveido objektu jeb būvju meklēšanas kritērijus!

Objektus var atlasīt pēc valsts, pilsētas, gadsimta, funkcijas. Tie būs tavi kritēriji.

Kritērijiem ir jābūt ļoti ierobežotiem. Vari meklēt būves tuvākajā apkārtnē.

Atrodi piemērus, līdzīga kā parauga 1. uzdevumā!

Objektu skaitu ieteicams palielināt.

Numurē attēlus no dažādiem avotiem! Norādi arī atsauci!

Būves nosaukums, būvniecības gads, atrašanās vieta.	1.		
Veic izpēti! Papildini ar precīzu informāciju!	Vēsture vai pasūtītājs	Fasāde	Detaļas
Būves nosaukums, būvniecības gads, atrašanās vieta.	2.		
Veic izpēti! Papildini ar precīzu informāciju!	Vēsture vai pasūtītājs	Fasāde	Detaļas
Būves nosaukums, būvniecības gads, atrašanās vieta.	3.		
Veic izpēti! Papildini ar precīzu informāciju!	Vēsture vai pasūtītājs	Fasāde	Detaļas

Attēlu atsauces

Piemērs. Kurzemes sēta. Latvijas Etnogrāfiskais brīvdabas muzejs, 2010.

Fotogrāfs: Vitolds Mašnovskis. Pieejams: <https://www.zudusilatvija.lv/objects/object/3366/>.

1. _____
2. _____
3. _____

Vēlreiz sagatavo atbildes par izpētīto būvniecības materiālu!

- Kā šis materiāls ietekmē ēkas formu, apjomu, izskatu?
- Kā izveidot lietojumam atbilstošu būvi ar arhitektūras mākslinieciskās izteiksmes līdzekļiem un kompozīcijas paņēmieniem?
- Kāda nozīme ir būvniecības materiālam? Mini piemērus! Materiāli var būt akmens un metāls, ķieģelis un koks, stikls un betons.

3. uzdevums**Vide**

Parādi iegūto informāciju arī klasesbiedriem!

Izpēti klasesbiedru savāktos materiālus!

Komentē objektu saderību ar vidi un klimatu! Cik ērta ir šī ēka?

Izpēti attiecīgo vēstures posmu, pasūtītāja vajadzību un gaumi!

Kā konkrētais laiks ir ietekmējis būves rašanos, vietas izvēli un materiālu?

Komentē objektu atbilstību sabiedrības vajadzībām!

Veic pierakstus!

Jaunrades darbs

1. Izvēlies vai izlozē būves veidu!
2. Noskaidro būves funkciju, atrašanās vietu un vidi!
3. Kopā ar klasesbiedru izgatavo būves maketu jeb modeli!
Šī uzdevuma izpildei izmantojiet iepriekš sagatavotu izklājumu!
Lūdziet padomu dizaina un tehnoloģiju skolotājam!
Izklājumu var veidot arī kopā ar citas klases skolēniem.
4. Piešķiriet maketam vēlamā būvniecības materiāla izskatu!
5. Skolotājs izlozē cilvēka modeli jeb avatāru.
Avatārs ir cilvēka augums mērogā. Pēc tā nosaka maketa izmēru.
Veido maketa apkārtni atbilstoši cilvēka mērogam un būves funkcijai!
Apkārt var būt ainava, iela, laukums vai kas cits.
Izveido apkārtnes modeli! Izvēlies tikai dažus materiālus!
Ieliec būves maketu un cilvēka avatāru apkārtnes modelī!
Prezentē savu darbu!
6. Pamato būves funkciju, materiālu un novietojumu! Norādi uz saikni ar apkārtējo vidi!