



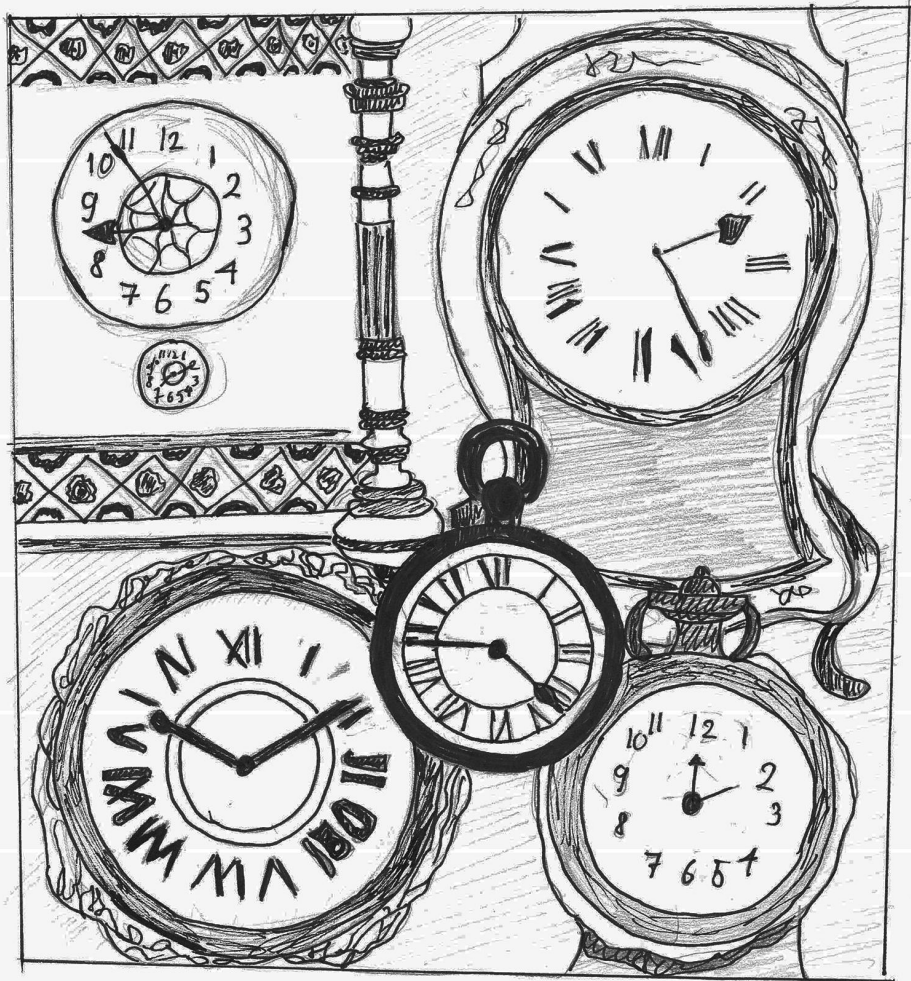
# Laiks kā vērtība

Jelgavas Mākslas skolas  
7.c klases audzēknes  
**Alīnas Jurčikas**  
Noslēguma darbs  
2023./24.m.g.

Darba vadītāja: Sanita Mūrmane- Miķelsone

## Darba mērķis.

Mans darba mērķis ir uzsvērt, ka laiks ir nepārprotami svarīgs un nav atgriežams. Turklāt es vēlos sniegt informāciju par pulksteņiem no 18. un 19. gadsimta.

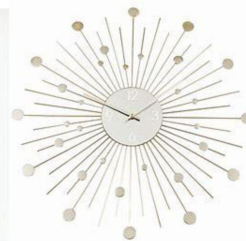


## Paraugu (analogu) izpēte.

Sākumā es atradu internetā dažādu pulksteņu attēlus un sāku veidot no tiem dažādas kompozīcijas.



# Paraugu (analogu) izpēte.



## Pulksteņu vēsture.

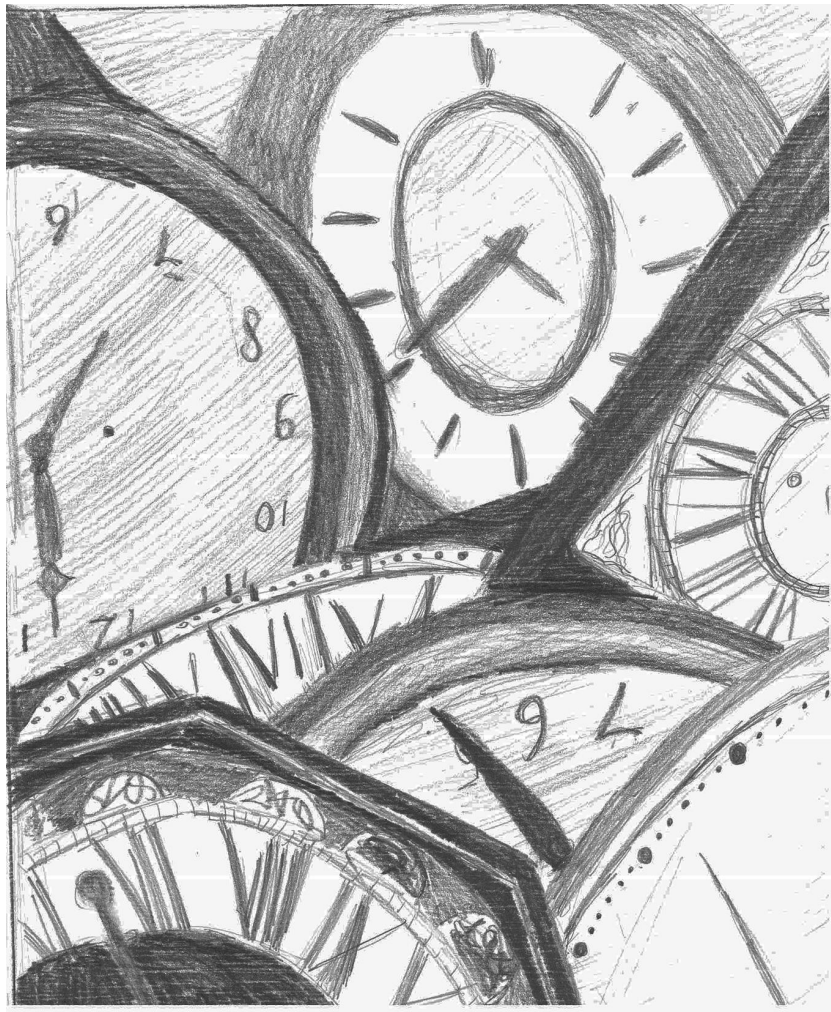
Pulksteņi ir instrumenti, kas mēra un parāda laiku. Tūkstošgades laikā cilvēki mēra laiku dažādos veidos.

Vecākais zināmais saules pulkstenis ir no Ēģiptes, kas datēts ar apmēram 1500 gadā p. m. ē.

Grieķu ūdens pulksteņi

Agrīnā prototipa modinātājs tika izgudrots ar grieķiem aptuveni 250 gadā p. m. ē. Grieķi uzcēla ūdens pulksteni, ko sauc par "clepsydrae", kur augšupejošie ūdeņi saglabātu laiku

Clepsydrae bija daudz noderīgāki par saules pulksteņiem.



Smilšu pulksteni.

-Hourglasses bija pirmās drošās, atkārtoti izmantojamās, samērā precīzās un viegli saliekamās laika mērīšanas ierīces. Sākot ar 15. gadsimtu, stundas smiltis galvenokārt tika izmantotas, lai atrastu laiku jūrā.

Klostera pulksteņi un pulksteņi torņi

Agrākais viduslaiku Eiropas pulkstenis bija kristiešu mūki. Pirmais ierakstītais pulkstenis tika uzcelts nākamajā Pāvesta Sylvester II laikā 996. gadā.

Rokas pulkstenis.

1504. gadā pirmais portatīvais pulkstenis tika izgudrots Pītera Henleina (Nürnberg), Vācijā. Tas nebija ļoti precīzs.

Mehāniskais modinātājs

Pirmais mehāniskais modinātājs tika izgudrots Amerikas Levi Hutchins no Concord, Ņūhempšīra, 1787. gadā.

Ar akumulatoru darbināms pulkstenis.

The Warren Clock Company tika izveidota 1912. gadā un ražoja jaunu bateriju pulksteņa tipu, pirms tam pulksteņi tika vai nu brūcināti, vai vadīti ar svariem. Pašapkalpošanās pulkstenis.

Kvarca pulkstenis.

1927. gadā telekomunikāciju inženieris Kanārijā dzimušais Warrens Marrisons meklēja uzticamus frekvences standartus. Viņš izstrādāja pirmo kvarca pulksteni - ļoti precīzu pulksteni, kas balstīts uz regulārām kvarca kristāla vibrācijām elektriskajā ķēdē. Ar akumulatoru darbināms pulkstenis

Pašapkalpošanās pulkstenis

Šveiciešu izgudrotājs Džons Hārvuds (John Harwood) pirmo reizi izstrādāja pirmo pašpārvaldes pulksteni 1923. gadā

Arī iedvesmojos no pulksteņu vēstures pētīt to, lai saprastu, kā cilvēki dažādos laikos uzzināja laiku un, lai izmantu senos pulksteņus savā darbā.

## Idejas attīstība.

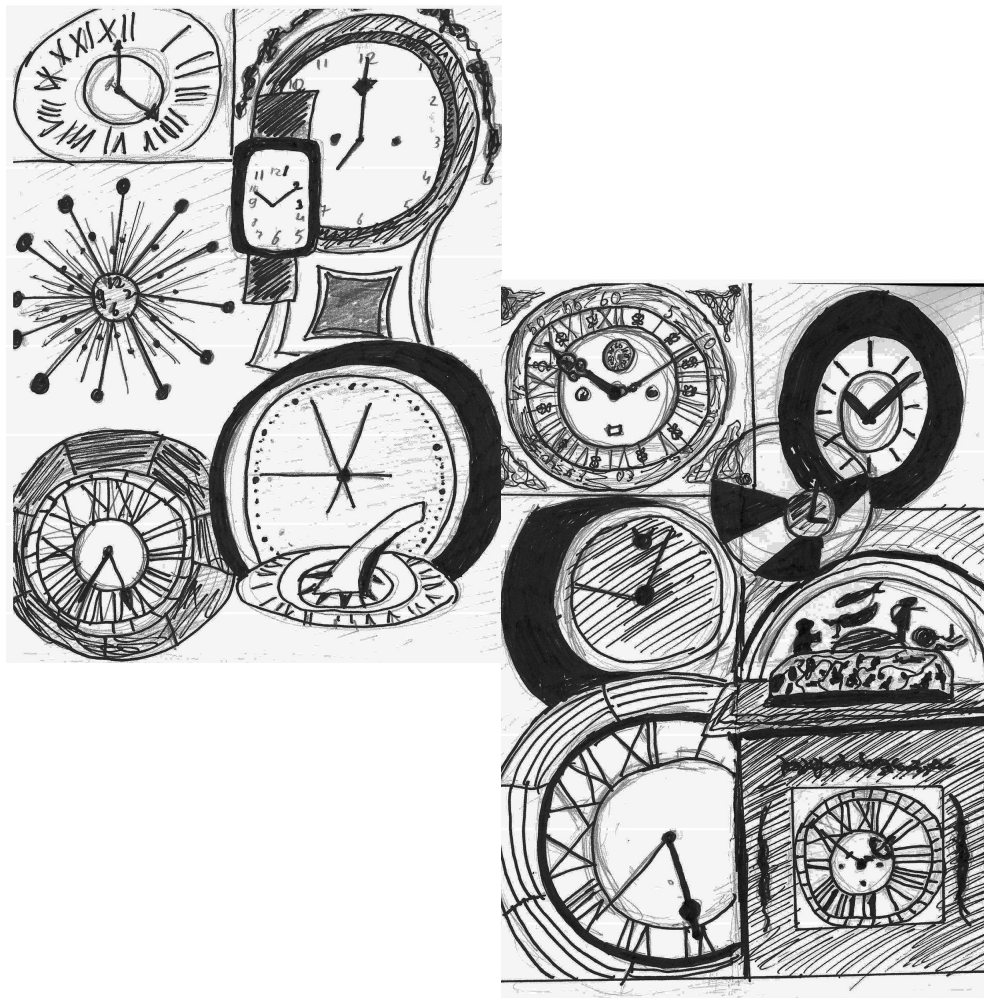
No paša man bija ideja gleznot, jo bija iedvesmojums no Salvadora Dali darbiem, bet sapratu, ka man vairāk patīk grafisks darbs, jo grafika ir viens no daudzveidīgākajiem mākslas veidiem, kas ļauj izmantot dažādas tehnikas un materiālus.





## Idejas attīstība.

Arī iedvesmojos no pulksteņu vēstures pētot to, lai saprastu, kādā veidā cilvēki dažādos laikmetos varēja noteikt laiku un, lai izmantotu senos pulksteņus savā darbā.



## Praktiskais noslēguma darbs (darba vizuālā un tehniskā risinājuma atspoguļojums)



Darba procesā atgriezāties pie sākotnējās skicēs, tā bija visskaidrākā izpildījumā ar savu grafiskumu, tāpēc tika nolemts to izgriezt linogriezumā.

Fotogrāfijā redzams, kā norulēju klišeju ar krāsu, lai iegūtu novilkumu.

## Darba vizuālā un tehniskā risinājuma atspoguļojums



Novilkumi ar zilo un dzeltenu krāsu.