



RĪGAS KOMERCSKOLA
Tālmācības vidusskola

Nordplus Junior Project Class 7 – 12

Promoting Environmental Awareness of Youth by Traveling and
Exploring Natural, Cultural and Socio-economic Processes in the
Northern European Region

Distance Education Secondary School «Riga Commerce School»

Biology, Class 10

RĪGAS KOMERCSKOLA
Tālmācības vidusskola

Exploring the environment and cultures and learning by doing in all school subjects

Biology, Class 10

Kā sevi pasargāt no toksiskām vielām?

1. Izvērtēt, vai izpildīts vismaz viens no šiem nosauktajiem nosaukumiem:
 - **01.** Izvērtēt, vai izpildīts vismaz viens no šiem nosauktajiem nosaukumiem:
 - **02.** Izvērtēt, vai izpildīts vismaz viens no šiem nosauktajiem nosaukumiem:
 - **03.** Izvērtēt, vai izpildīts vismaz viens no šiem nosauktajiem nosaukumiem:

Piesārņojošo vielu aprite ekosistēmā

Kas ir pesticīdi?

• Pesticīdi ir vielas, kas iznīcina kaitēkļus, kas bojā augus, dzīvniekus, cilvēkus, vides un tautsaimniecību. Tie ir sadalīti par pesticīdiem un herbicīdiem, kas ir sadalīti par pesticīdiem un herbicīdiem.

Kas tiek darīts Latvijā?

• Latvijā tiek veikta pesticīdu kontrole, kas ir sadalīta par pesticīdiem un herbicīdiem. Tiek veikta arī pesticīdu kontrole, kas ir sadalīta par pesticīdiem un herbicīdiem.

Ķīmiski piesārņota vide

• Ķīmiski piesārņota vide ir vide, kas ir piesārņota ar ķīmiskām vielām, kas ir sadalītas par pesticīdiem un herbicīdiem. Tiek veikta arī pesticīdu kontrole, kas ir sadalīta par pesticīdiem un herbicīdiem.

Exploring the environment and cultures and learning by doing in all school subjects

English, Class 11

English
Form 11
Online Lesson

ENVIRONMENT & TECHNOLOGIES

modern
technology
owes ecology
an apology

Can you explain?

The Carbon Footprint

Issue of the week: Food Miles

carbon footprint – a measurement of the amount of carbon dioxide that one's activities produce;
food miles – the distance between the place where food is grown or made and the place where it is eaten

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Complete the questions with compound nouns from this page.

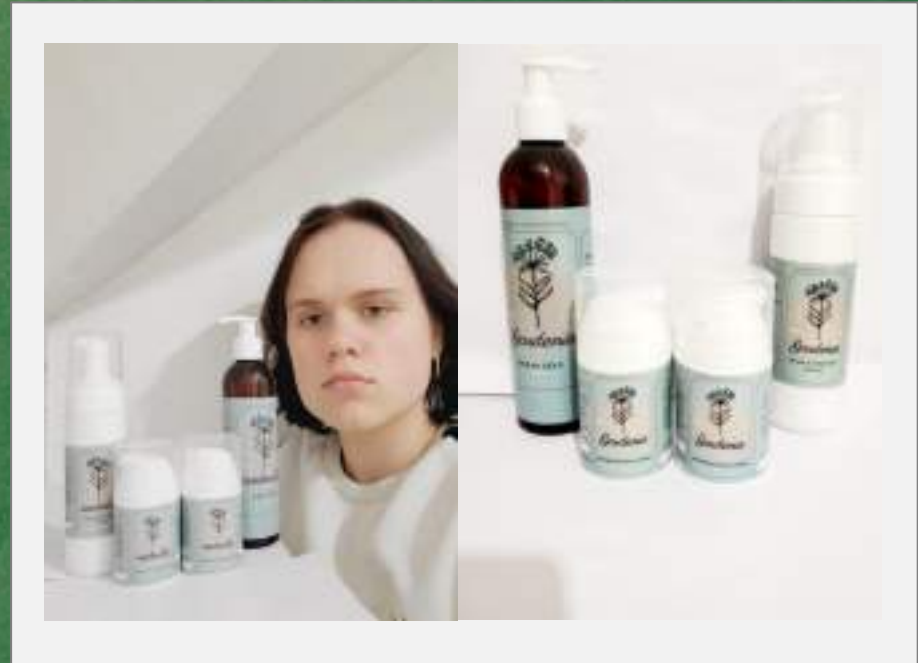
- 1 Would you buy from a company that has had a very poor green audit? Why/Why not?
- 2 Do you think rich governments should be allowed to practise carbon trading? Why/Why not?
- 3 Do you think tax breaks for good behaviour are the only way to reduce climate change? Why/Why not?
- 4 Do you think that conservation areas, such as forests can only be protected by laws? Why/Why not?
- 5 Is sustainable economic development possible without lowering living standards?

sustainable development / conservation area / green audit
acid rain / climate change / carbon trading / rainforest

Sustainable and environment friendly entrepreneurship



- ✓ Products for face, body and hair. Ecological, natural, cruelty free , vegan, gluten free, sulphate free & paraben free.

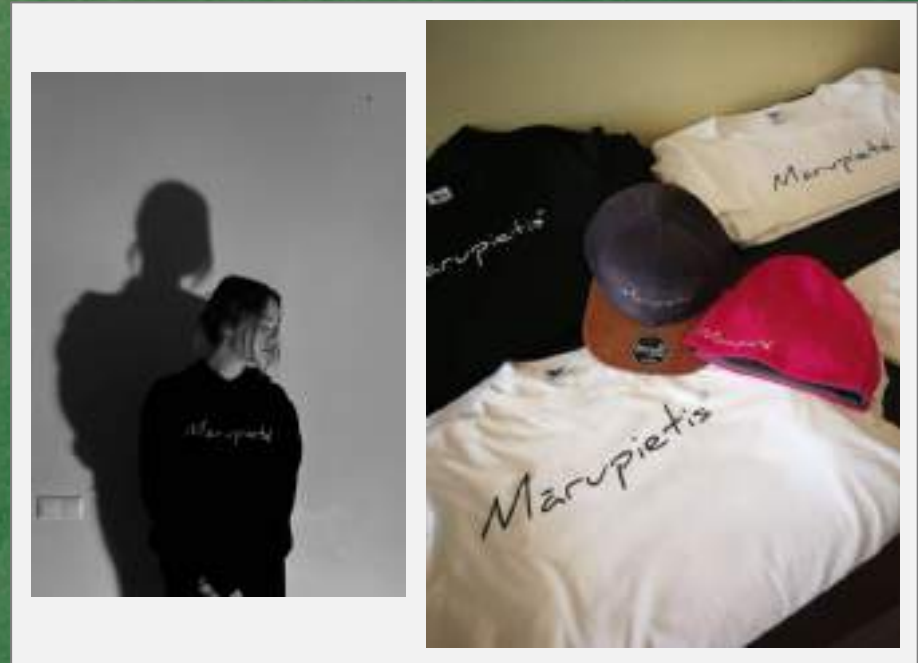


By «Gardenia Lux Bio» -
Vanesa Šmite and Liene Roķe, Class 10

Sustainable and environment friendly entrepreneurship



- ✓ Minimalist style design, including problems of the society and current issues of the world.

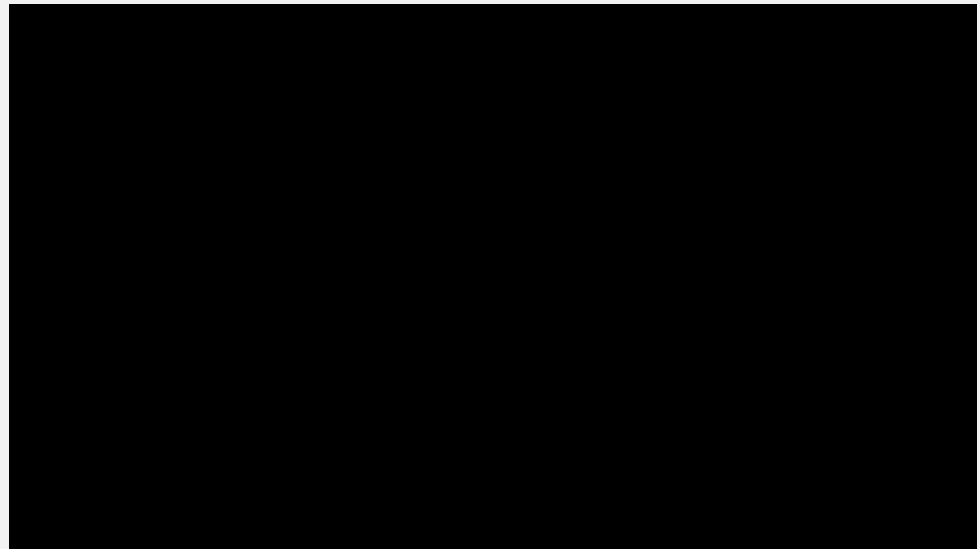


By «Mārupietis» -
Estere Līva Gūtmane, Class 11

Sustainable and environment friendly entrepreneurship



- ✓ Concrete decorative interior elements - trays, candlesticks, decorative arches, board games...



By «Moldcase» -

Beāte Evī Zorgevica and Elizabete Kerstena, Class 12 <https://youtu.be/z87q73XepGs>

NORDPLUS JUNIOR PROJECTS

Class 7 & 8

Class	Author	Project
7	Jevdokija Kovaļenko	Natural Resources, Possibilities Of Their Use In Latvia.
8	Dženifera Patrīcija Pivarūne	Ancient Objects In Kuldīga District.
8	Nikola Hanna Cuprijanoviča	Characteristics Of Climate Change In Greenland.
8	Paula Veģere	Climate Change Prevention And Reduction Opportunities In My Family, Rundāle Region.
8	Roze Aleksa Bogdane	The Importance Of Trees In The Urban Environment Of Riga.

NORDPLUS JUNIOR PROJECTS

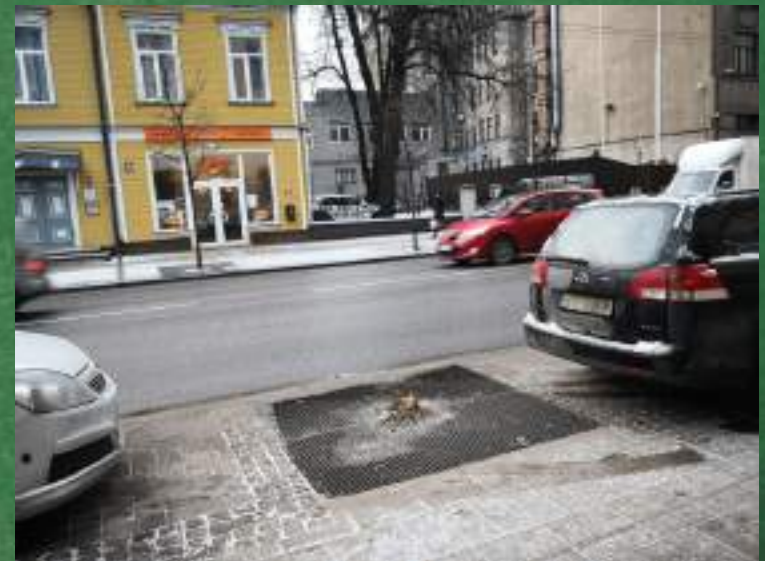
The Importance Of Trees In The Urban Environment Of Riga

AUTHOR: Roze Aleksa Bogdane

ADVISER: Indriķis Andris Birznieks

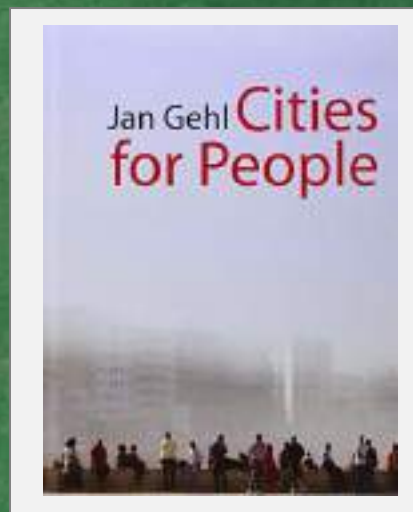


ROLE OF TREES IN CLIMATE CHANGE MITIGATION



Photos: www.pilsetacilvekiem.lv

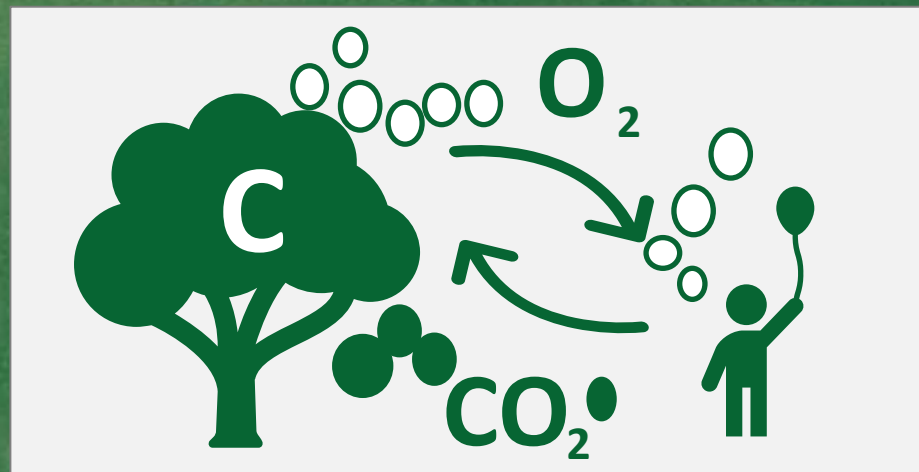
- ✓ researched the importance of trees in Rīga city;
- ✓ gathered information;
- ✓ analyzed actions of the Rīga city council;
- ✓ drew the conclusions.



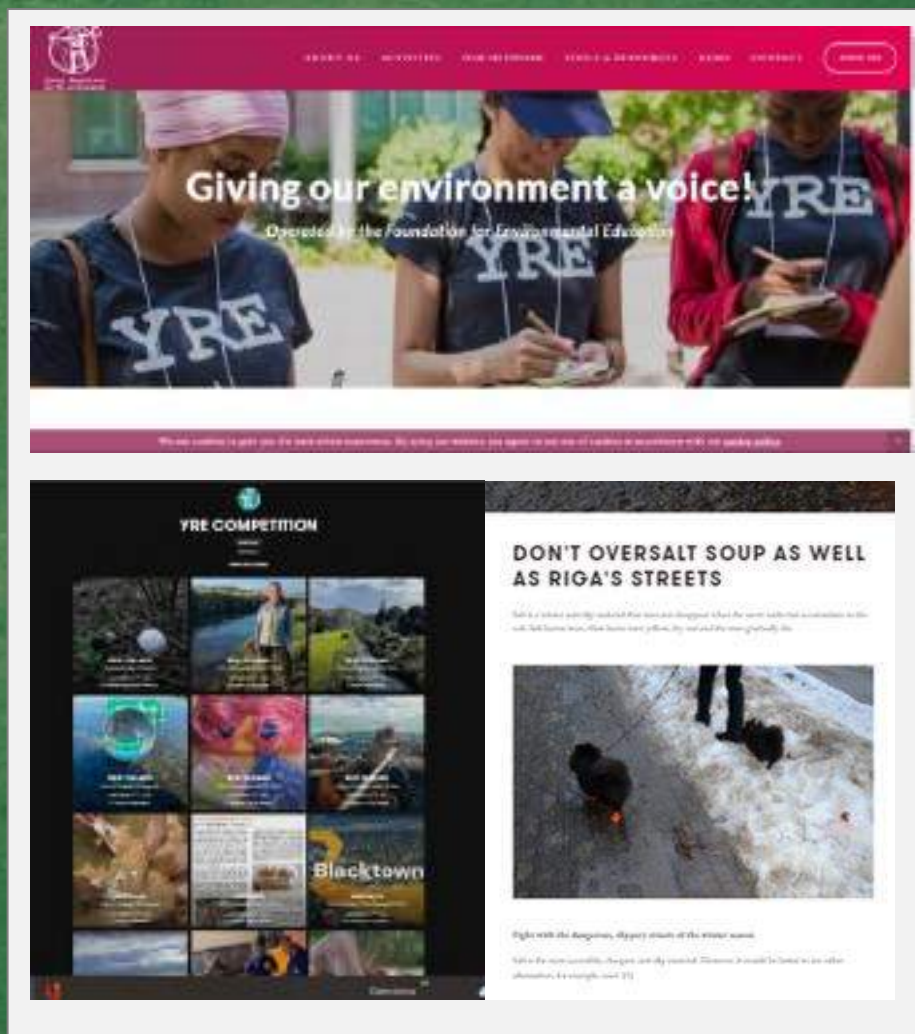
Interview in e-mail with Edmunds Cepurītis,
Chairman of the Housing and Environment Committee of the Riga City Council.

Trees in Riga city are not only for aesthetic, they :

- ✓ absorb harmful gases
- ✓ release oxygen
- ✓ lower temperature
- ✓ provide shade

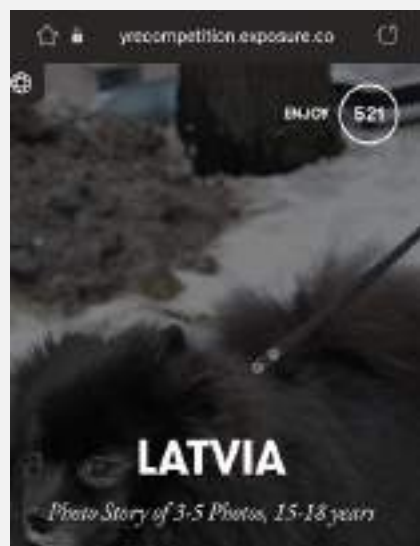


Young Reporters of Environment



<https://yrecompetition.exposure.co/latvia-7>

Young Reporters of Environment



DON'T OVERSALT SOUP AS WELL AS RIGA'S STREETS

Salt is a winter anti-slip material that does not disappear when the snow melts but accumulates in the soil. Salt harms trees, their leaves turn yellow, dry die.



Fight with the dangerous, slippery streets of the winter season

Salt is the most accessible, cheapest anti-slip material. However, it would be better to use other alternatives, for example, sand. [1]



Salted snow threatens city's trees – photo materials show violations against trees



Snow will melt, but the salt will not disappear

"Many janitors haven't noticed that they are doing towards the issue," adds Cepuritis [2]



<https://yrecompetition.exposure.co/latvia-7>

ĀRTICLE – ELECTRONIC CIGARETTE EFFECTS ON HEALTH AND ENVIRONMENT

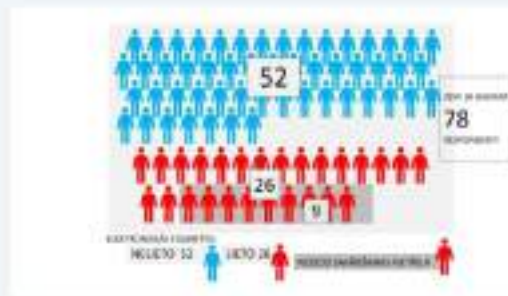
Nav dūmu bez uguns – elektroniskās cigaretes ietekmē vidi un veselību

Jauniešiem elektroniskās cigaretes šķirš ir ļoti populāras un ātrvairošas par kaut kādu veidu stila priekšmetu. Tās bieži ar dažādiem šķidrumiem, kas satur kaitīgas atbērkas garšas, arī smaržu ir gatavāmas, tāpēc varbūt būs arī pat nelabvēlīgākas, ka viņu bērni smēķē. Koļļi jaunieši uzskata, ka nikotīna daudzums elektroniskajās cigaretes ir neliels, nerada atkarību un nepasliktina vidi. Vai tiešām tālī? bez uguns? Vai e-cigaretes ir tālāi nekaitīgas iekārtas?



Vārd uz veselības un vides

Lai arī Latvijā un Eiropas Savienības iedzīvotāji ir atbērgu e-cigaretes pārtot pērtotām, kas jauktas par 10 gadēm [1], tās ir salīdzināmi vāgļi iekārtas, jo var radīt kaitējumus arī ar pērtotajiem šķidrumiem, kas satur apstādī par veselības kaitējumus. Ietekmēs pērtotajiem Latvijā jauniešiem pērtotajās 150 respondentu, no kuriem 10 gadēm – 78, bet no tiem jau 26 ir tieši e-cigaretes. Tās ietekmēs par šķēršti pērtotajiem šķidrumiem, kas satur kaitējumus veselībai un vidi, ir ietekmējāji, vai tieši kaitējamā ar dūmgāsi. Tādās kārtotās pērtotajās šķidrums viedā ietekmēs ir apstādīti jaunieši, kas ietekmēs par veselībai un vidi ietekmē. [2]



100% par e-cigaretes ietekmi, nepasliktina vidi 10 gadēm [2]

Ie salīdzinā ar Amerikas Savienotās Valstis (ASV) pērtotā – nāvēģi ar šķēršti kontrolas ar pērtotajiem šķidrumiem [3]. ASV pērtotajās cigaretes ietekmēs veselībai un vidi ietekmēs.



Foto: Kops kops, Pērtotā

Anālīzēs e-cigaretes ietekmēs ar vides pērtotajām. Vides ugtības fonda nāvēģi, vides eksperts un kompas "Pērtotā" vadītājs Jānis Līnā viedā, kas ietekmēs pērtotā ar 100 atbērgu pērtotā, jo kaitējamā viedā viedā ar 100 atbērgu pērtotā pērtotajās atbērgu faktotā globālā līmenī. Šķēršti šķēršti ietekmēs ar šķēršti kaitējamā pērtotā par Latvijā, par globālā, vai kādā šķēršti ietekmēs atbērgu e-cigaretes viedā pērtotajās pērtotajās pērtotajās, kas ir ietekmējāji e-cigaretes ietekmēs – šķēršti ietekmēs pērtotajās un šķēršti atbērgu. [4]

E-cigaretes rada toksisku atbērgu pērtotā, bet tas nav nenozīmīgs atbērgu daudzums. Mēs runājam par miljardiem elektronisko cigarešu atbērgu katru gadu un tā ir globālā problēma, atbērgu arī Kalifornijas Sanfrāncisko universitātes (UCSF) zinātnieki. [8]

[Jaunie vides reportieri \(wordpress.com\)](http://Jaunie vides reportieri (wordpress.com))

NORDPLUS JUNIOR PROJECTS

Class 9 & 10

Class	Author	Project
9	Ilze Laicāne	The Main Causes, Effects And Consequences Of Climate Change In The World.
9	Dominiks Francisks Mekšs	Ozone Pollution In The Cities Of Greenland And Latvia.
10	Andrejs Poikāns	Import And Export Of Greenland.
10	Sanija Lāže	The Main Causes, Effects And Consequences Of Climate Change In The World.
10	Elizabete Akona	Wooden Architecture In Riga - An Important Part Of Latvia's Cultural History.
10	Elīna Laicāne	Distribution Of Rare Plant Species And Their Determining Factors In Latvia.

NORDPLUS JUNIOR PROJECTS

Class 11 & 12

Class	Author	Project
11	Bernards Mekšs	The Role Of Natural Resources In The US Economic And Political Interests In Greenland.
11; 7; 5	Saule Kūrena, Katrīna Kūrena, Pēteris Kūrens	Critical Thinking Skills In Problem Solving.
11	Marta Lillā, Karolīna Mīlā	Young People's Critical Thinking In The Internet Environment.
11	Vanese Vīndedze	Wooden Architecture In Riga - An Important Part Of Latvia's Cultural History.
11	Paula Kristiana Šeninga	Fishing Villages On The Coast Of Kurzeme.
12	Viesturs Laicāns	Natural Resources, Possibilities Of Their Use In Latvia.
12	Mārtiņš Vanags	Ports, Trade Routes, Their Development Tendencies In Greenland.

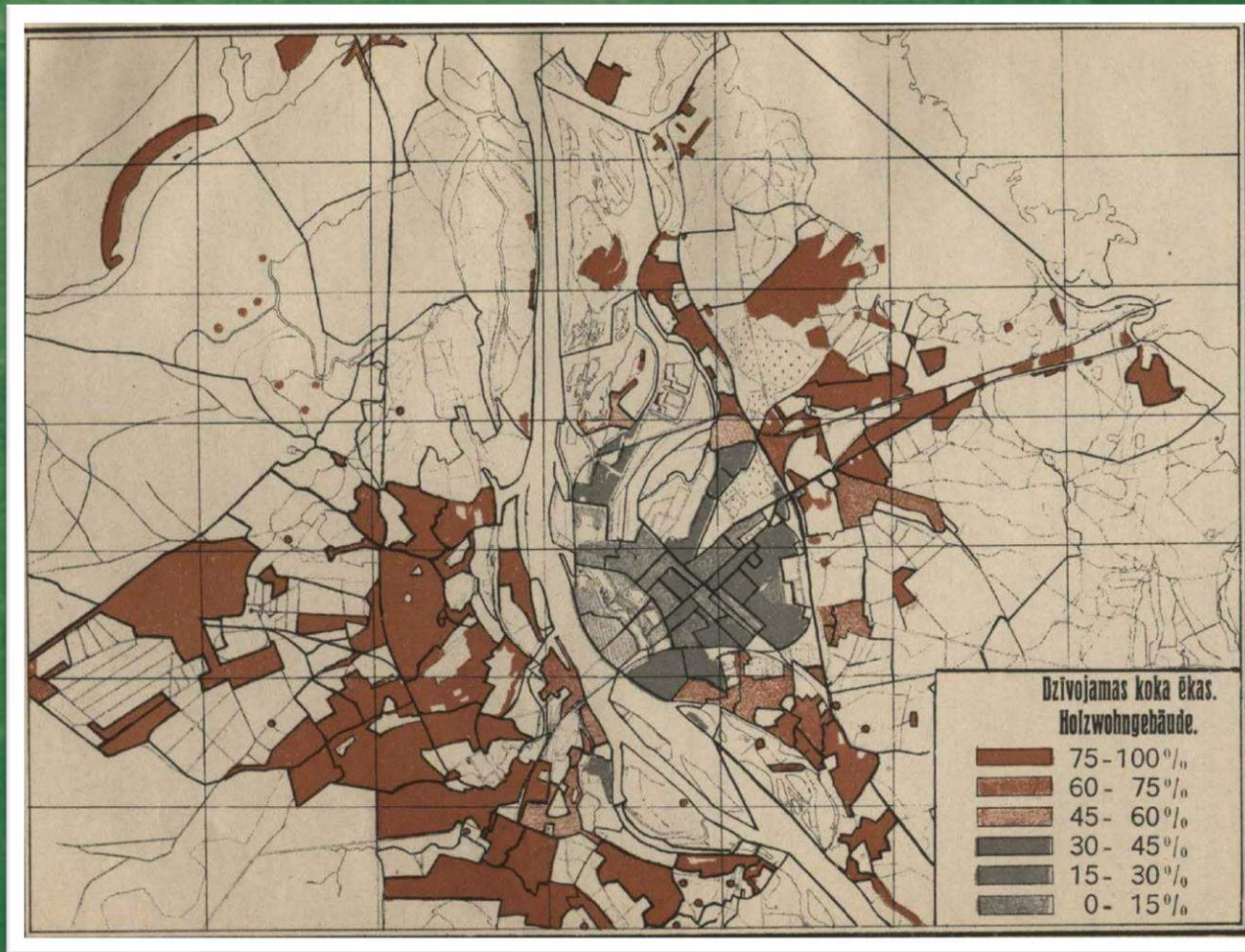
NORDPLUS JUNIOR PROJECTS

Wooden Architecture In Riga - An Important Part Of Latvia's Cultural History

AUTHOR: Elizabete Akona

ADVISER: Gunta Rinka

The Importance wooden architecture in Latvia's cultural history



Website for this image: <https://kulturaskanons.lv/en/archive/koka-eku-kolekcija-riga/>

Address:

Lāčplēša street 55, Rīga

Project:

2002,2009-2013

Total area of the house:

897 sq.m

Main architects:

Zaiga Gaile,
Liene Griezīte,
Ingmārs Atavs,
Ineta Solzemniece-Saleniece,
Dāvis Gasuls,
Kristīne Riba,
Romans Siņicins

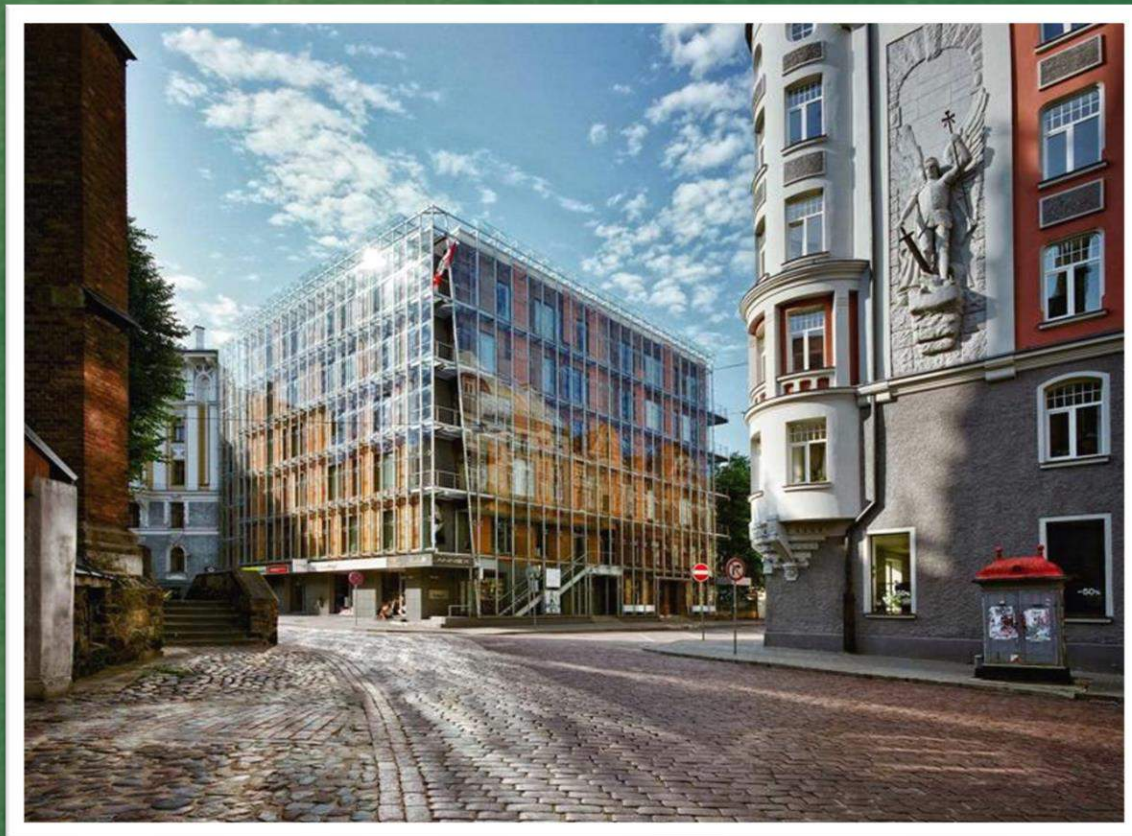


Website for this image: <http://www.zgb.lv/lv/arhitektura/8/33/Rigas-Dizaina-un-makslas-vidusskolas-koka-ekas-rekonstrukcija/>

Address:
Baznīcas street 20/22, Rīga

Total area of the building:
3815 m²

Main architects:
Andris Ronbergs

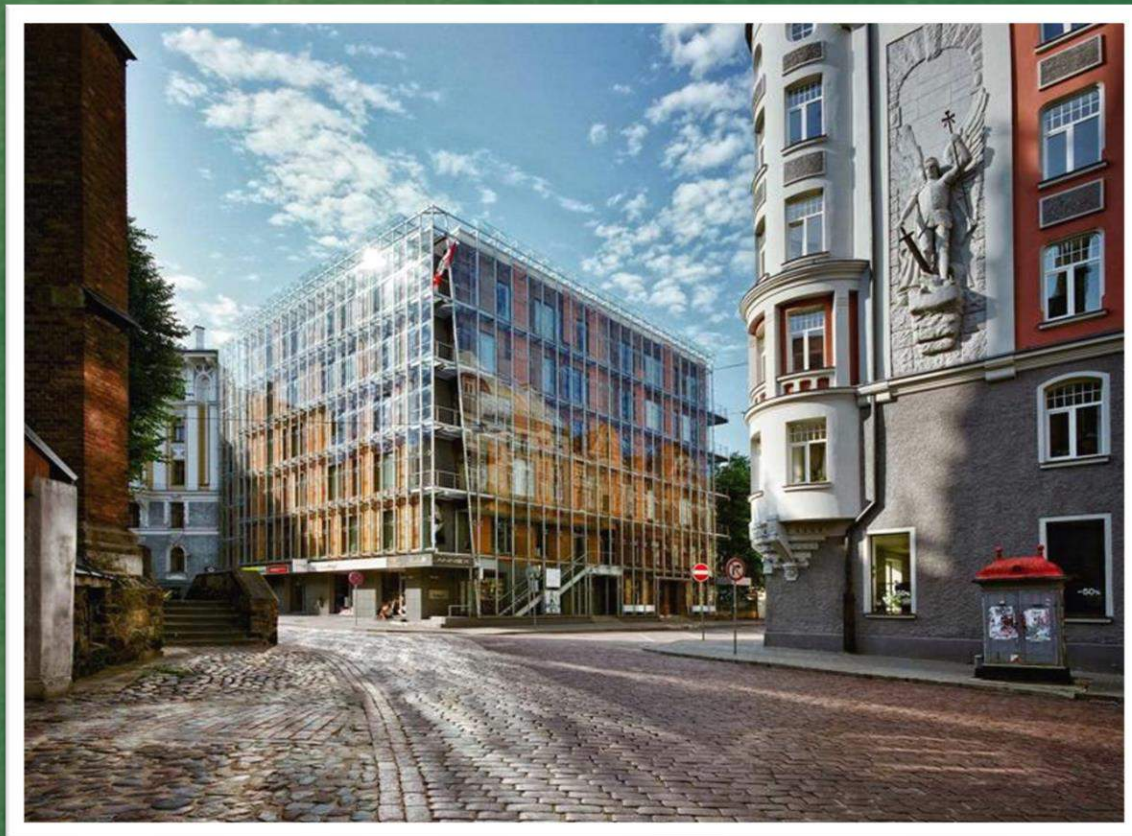


Website for this image: <https://enciklopedija.lv/skirklis/37204-Andris-Kronbergs>

Address:
Baznīcas street 20/22, Rīga

Total area of the building:
3815 m²

Main architects:
Andris Ronbergs



Website for this image: <https://enciklopedija.lv/skirklis/37204-Andris-Kronbergs>

Address:
Kalnciema street 35, Rīga



Website for this image: <http://www.kalnciemaiba.lv/lv/>



RĪGAS KOMERCSKOLA
Tālmācības vidusskola

Thank you
for the attention!

Distance Education Secondary School «Riga Commerce School»