

„Vides zinātnes studiju satura attīstība un studiju materiālu izstrāde”

**Norvēģijas finanšu mehānisma projekts
LV0044**

Projekta vadītājs Jānis Zaļoksnis

VIDES AIZSARDZĪBAS LIKUMS

Saeima, 2006. gada 2. novembris

- ...
- 42. pants.
- ...
- (2) Augstskolu un koledžu visu studiju programmu obligātajā daļā iekļauj vides aizsardzības kursu.
- ...

Projekta Starptautiskā Padome

**Padomes
priekšsēdētājs**



Dr. biol. **Artūrs Škute**, profesors,
Ekoloģijas institūta direktors,
Daugavpils Universitāte, Latvija

Councillor



Dr. polit. **Harold Wilhite**,
assoc. profesors, Oslo
Universitāte, Norvēģija

Councillor



Dr. Chem. **Lars Rydén**, prof. emeritus,
Uppsalas Universitāte, Zviedrija

Projekta Starptautiskā Padome

Councillor



PhD. **Paula Lindroos**,
Mūžizglītības centra direktore,
Åbo Akadēmija, Somija

Councillor



Dr. hab. sc. ing. **Dagnija Blumberga**,
profesore, Rīgas Tehniskā universitāte,
Latvija

Councillor



Dr. biol. **Viesturs Melecis**,
profesors, Bioloģijas institūta
direktors,
Latvijas Universitāte, Latvija

Projekta Starptautiskā Padome

Councillor



Dr. geogr. **Oļģerts Nikodemus**, profesors,
Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultātes
dekāns, Latvijas Universitāte, Latvija

Councillor



Velga Kakse, vecākā referente,
Valsts Izglītības centrs, Izglītības un
zinātnes ministrija, Latvija

Councillor &
secretary



Andris Roska, Atļauju un tehnisko noteikumu
departamenta direktors, Valsts Vides dienests, Vides
ministrija, Latvija

Council



PhD. students **Oskars Purmalis**, Ģeogrāfijas un
Zemes zinātņu fakultāte, Latvijas Universitāte,
Latvija

Projekta līdzdalībnieki



Rīgas augstskolas – projekta līdzdalībnieces



Rīgas Starptautiskā ekonomikas un
biznesa administrācijas augstskola



UPPSALA
UNIVERSITET

7

7. aktivitāte (septembris – decembris, 2010.; plānotās izmaksas 52 000 EUR)

Multimediju materiālu izstrāde

Filmas, spēles, kontrolpārbaudes

Mājas lapas sadaļas izstrāde

8

8. aktivitāte (maijs – decembris, 2010.; plānotās izmaksas 32 000 EUR)

Lektoru atbalsta izstrāde

Pašpārbaudes un prezentācijas materiālu izstrāde

9

9. aktivitāte (novembris, 2010. – marts, 2011.; plānotās izmaksas 25 000 EUR)

Konferenes Latvijas novados iepazīstināšanai ar projekta izstrādātajiem materiāliem

10

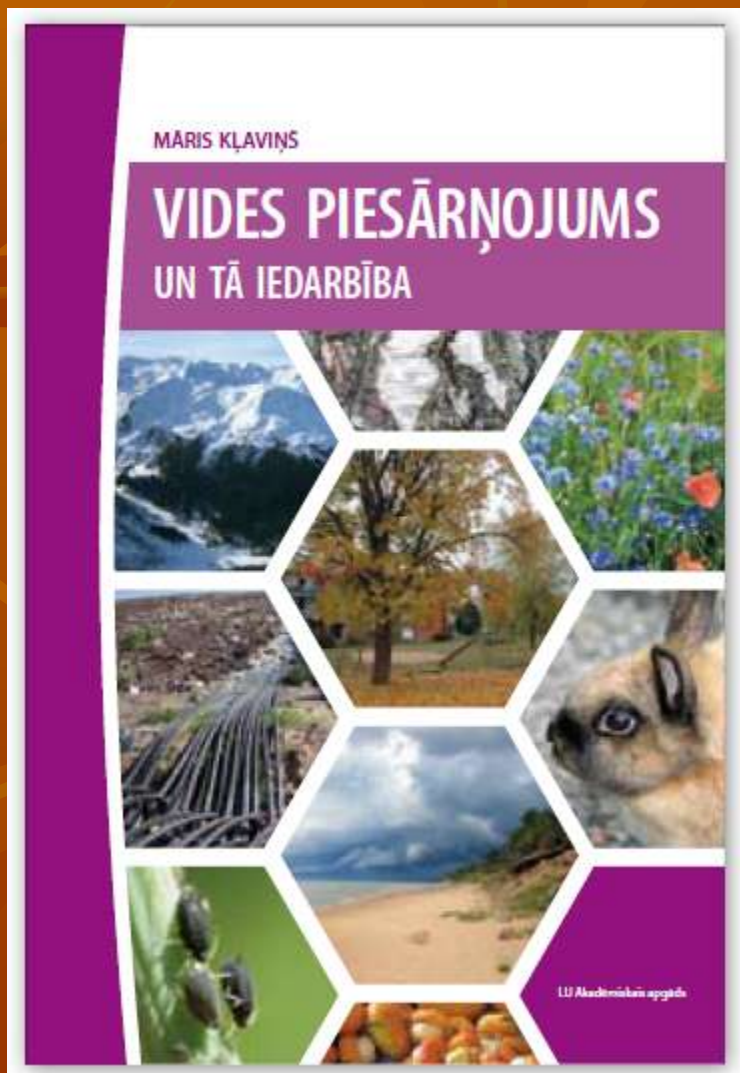
10. aktivitāte (septembris, 2010. – februāris 2011.; plānotās izmaksas 25 000 EUR)

Publicitāte un materiālu izplatīšana

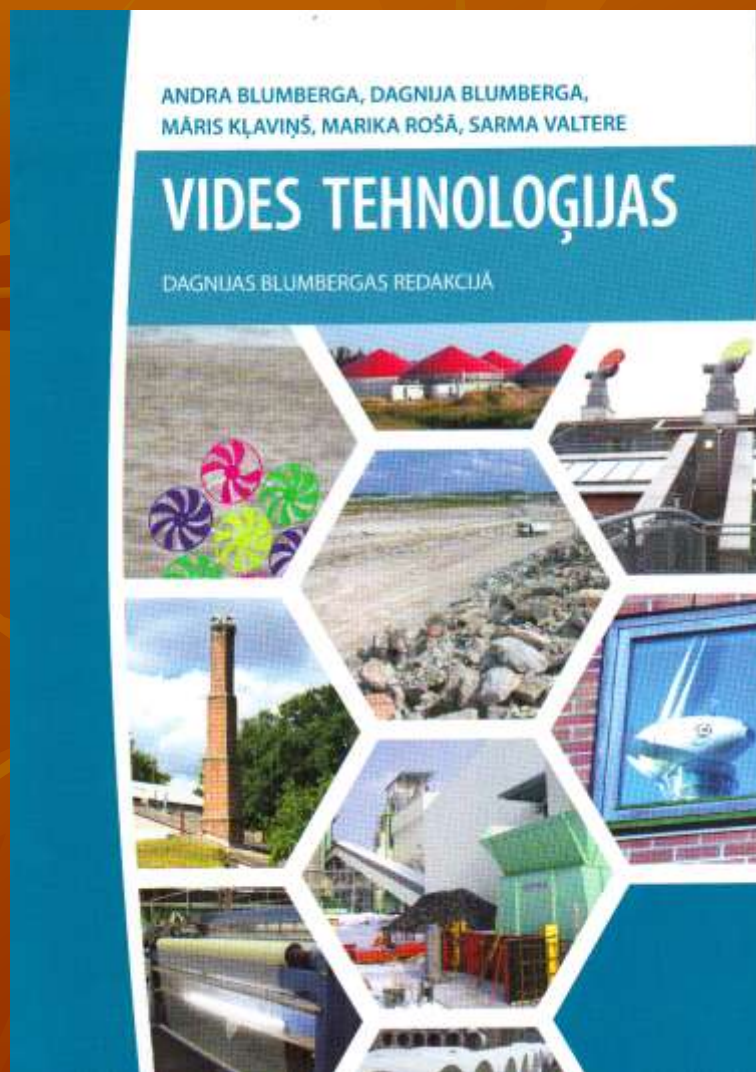
Padziļināta līmeņa vides mācību grāmatas

- Vides piesārņojums
- Vides tehnoloģijas
- Dabas aizsardzība
- Ekoloģija
- Vide un ekonomika
- Vides vadība

Padziļināta līmeņa vides mācību grāmatas



Padziļināta līmeņa vides mācību grāmatas



VIDE UN ILGTSPĒJĪGA ATTĪSTĪBA

Māra Kļaviņa un Jāņa Zariņš redakcijā





Māris Kļaviņš
Professor, University of Latvia

For the development and growth of the country and society to happen, action is necessary: in order to act, we need knowledge. This book gives this knowledge, not only from the perspective of one branch of science or the interests of society; it gives knowledge of the broader processes in nature and society in order to understand them. Taking them into consideration, you will be capable to solve the existing problems and to deal with them.



Walter Leal Filho
Professor, Hamburg University of Applied Sciences

This book shows to students the complexity of matters related to sustainable development, at the same time showing the steps we all can take towards a more sustainable future.



Jānis Zaļoksnis
Assistant Professor, University of Latvia

You who are students today will soon take over the responsibility for the fate of humankind and our planet. My wish is that you have more success than the previous generations had.

ISBN 978-9984-45-234-0



9 789984 452340 >

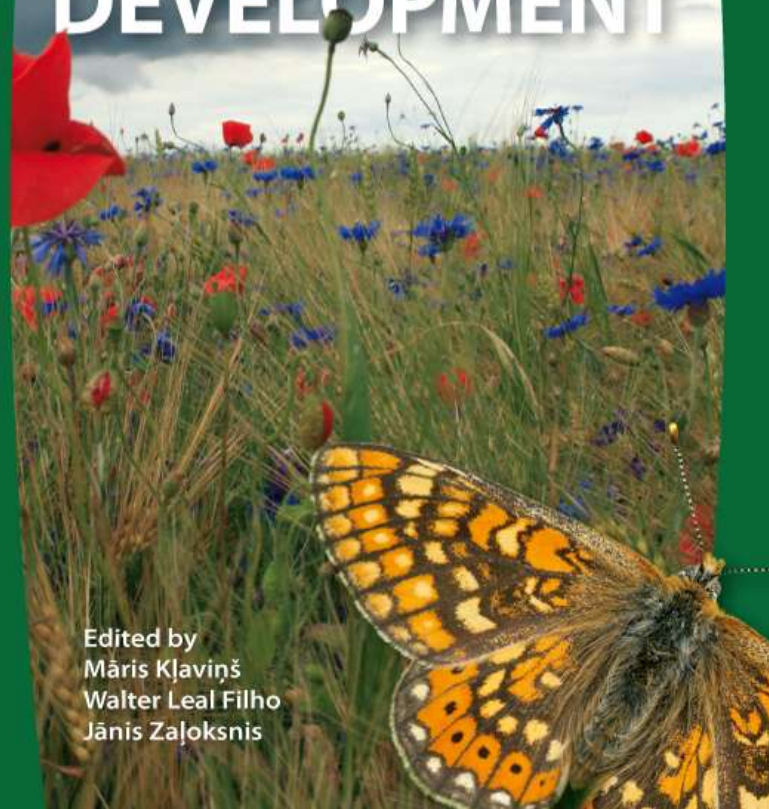


ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT



ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Edited by
Māris Kļaviņš
Walter Leal Filho
Jānis Zaļoksnis



Augstskolas mācību grāmata “Vide un ilgtspējīga attīstība”

- Apjoms: 330 lpp. (300 lpp.)
- Ilustrācijas: diagrammas, grafiki, fotogrāfijas
- 15 nodaļas
- 2 metieni: latviešu un angļu valodā
- 2000 + 2000 eks.

“Vide un ilgtspējīga attīstība” – priekšvārds



**Christine Jakobsson,
Uppsala University Baltic University programme
Director**



**Janez Potočnik,
EU Commissioner for the
Environment**



**Connie Hedegaard, EU
Commissioner for Climate
Action**



**Andris Piebalgs,
EU Commissioner for
Development**

“Vide un ilgtspējīga attīstība” – ievads



Introduction by **Lars Ryden**
Wanted: A new kind of development –
in harmony with our planet

Dr. Lars Ryden, prof. emeritus, Upsalas Universitāte

*The energy dilemma and
non-renewable resources*

*A way to improve
industrial production
and the economy*

*Where are we
heading ?*

*Planetary
boundaries*

*The other side –
climate change*

*Solving the energy
dilemma*

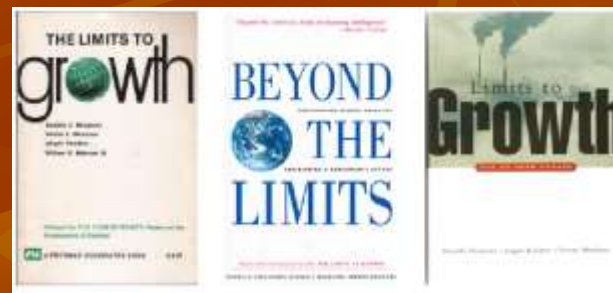
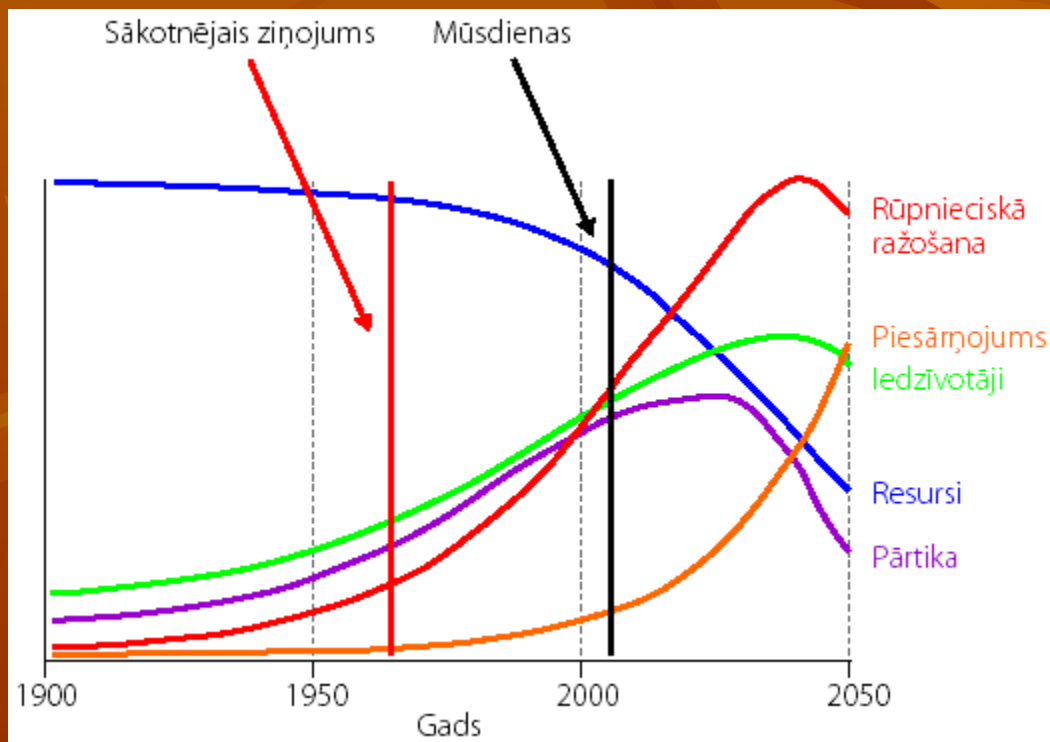
*Living
sustainably*

“Vide un ilgtspējīga attīstība” – ievads

Introduction by **Dennis Meadows**
Economics and limits of growth:
What is sustainability?

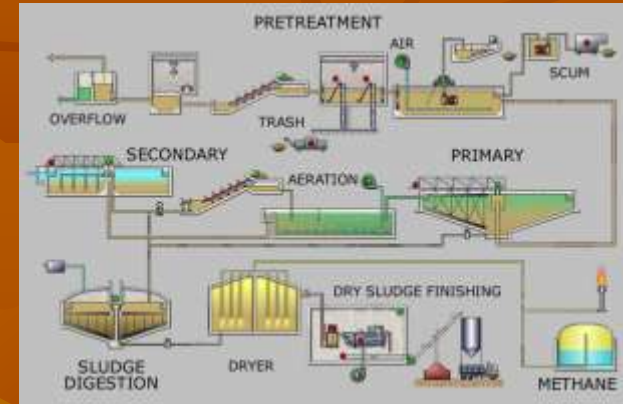
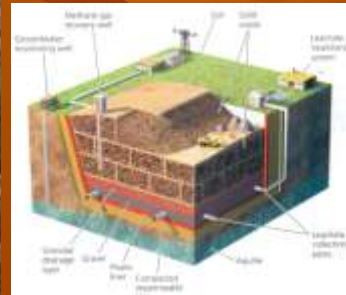


Deniss Medouzs
(*Dennis Meadows*),
profesors
Ņuhempšīras Universitāte, ASV



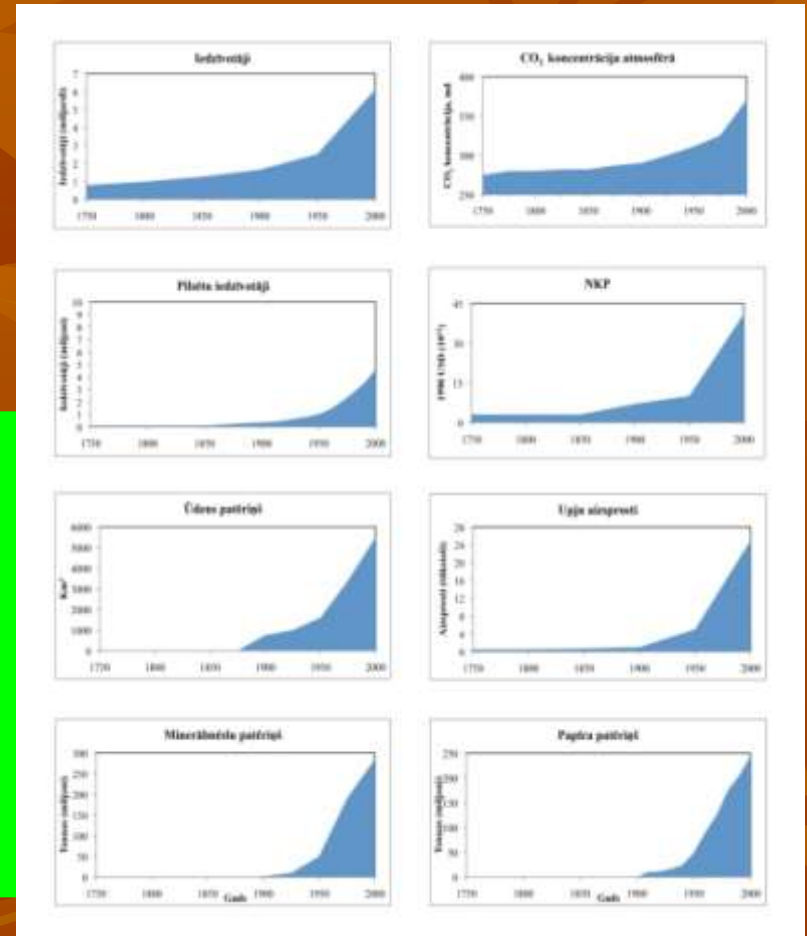
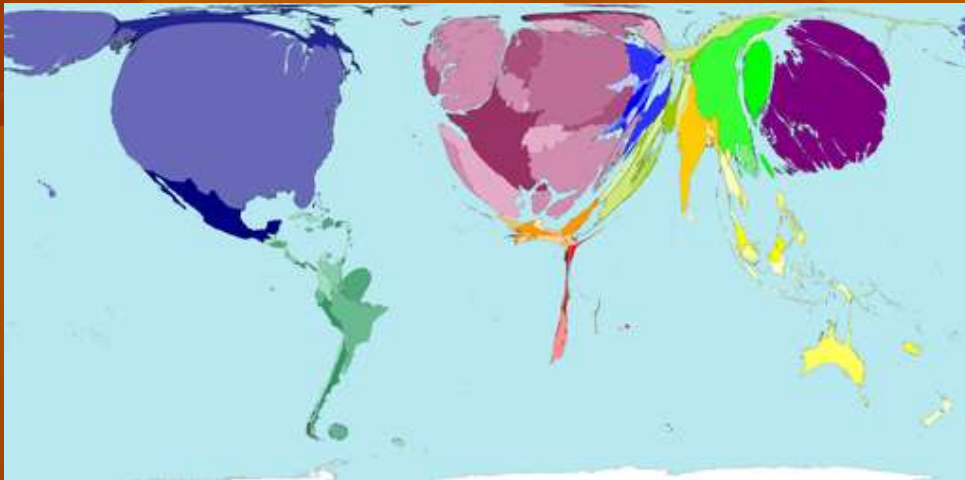
“Vide un ilgtspējīga attīstība” – vizuālais noformējums

Vides tehnoloģijas



“Vide un ilgtspējīga attīstība” – vizuālais noformējums

Ilgspējīga attīstība



“Vide un ilgtspējīga attīstība” – lekciju materiāli



Grāmatas "Vide un ilgtspējīga attīstība" svinīga
atvēršana Latvijas Universitātes Mazajā aulā.



Grāmatas "Vide un ilgtspējīga attīstība" svinīga atvēršana
Latvijas Universitātes Mazajā aulā.



Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidenta Jura Ekmaņa uzruna



Priekšplānā - *Uffe Jakobsen*,
Grenlandes Universitātes prorektors



Priekšplānā – *Iryna Kriba*,
Ivana Franko Ļvovas Universitātes profesore

Lilija Apine, LU studente un grāmatas autore



Grāmatas "Vide un ilgtspējīga attīstība" autori



KONFERENCES





TILTS UZ NĀKOTNI

**STARPTAUTISKA
KONFERENCE**

**IZGLĪTĪBA ILGTSPĒJĪGAI
ATTĪSTĪBAI KĀ IZAICINĀJUMS
AUGSTSKOLU IZGLĪTĪBAS
SISTĒMAS REFORMAI**



2010.gada 6.-7.oktobris

**Lielā Aula, Latvijas Universitāte
19 Raiņa bulv., Rīga, Latvija**



**norway
grants**



LU zinātņu prorektors prof. Indriķis Muižnieks



Konferences orgkomitejas priekšsēdētājs
prof. Māris Kļaviņš



*Lauma Sīka, Izglītības un zinātnes
ministrijas valsts sekretāra vietniece*



*Latvijas Zinātņu akadēmijas viceprezidents
prof. emeritus Andrejs Siliņš*



*Carl Lindberg, ANO dekādes "izglītība
ilgtspējīgai attīstībai 2005-2014"
UNESCO Zviedrijas komisijas
priekšsēdētājs*



*Gunnhild Eriksen, Norvēģijas Karalistes
vēstniecības pirmā sekretāre*



Vides izglītības mājas lapa

http://www.geo.lu.lv/vides_izglitiba



- Gaiss
- Ūdens
- Zeme
- Daba



Vides izglītības mājas lapa

Mājas lapas saturs



VI > Ilgtspējīga attīstība > Baltijas reģiona ilgtspēja

Baltijas reģiona ilgtspēja

Aktuāli

Ilgtspējīga attīstība

Baltijas reģiona ilgtspēja

Video

Par mums

Partneri

Saites

Vide un ilgtspējīga attīstība

1. lekcija. [CELŠ PRETĪ ILGTSPĒJAI - VĒSTURISKĀ PERSPEKTĪVA.](#)
2. lekcija. [ENERGĒTIKA - NO FOSILĀ KURINĀMĀ LĪDZ ILGTSPĒJĪGIEM ENERGIJAS RESURSIEM.](#)
3. lekcija. [CILVĒCE UN MATERIĀLU PLŪSMAS - VIRZĪBA UZ ILGTSPĒJĪGU MATERIĀLU IZMANTOŠANU.](#)
4. lekcija. [PĀRTIKA UN IZEJVIELAS - ILGTSPĒJĪGA LAUKSAIMNIECĪBA, MEŽSAIMNIECĪBA UN ZIVSAIMNIECĪBA.](#)
5. lekcija. [ILGTSPĒJĪGA RŪPNIECĪBA - ATKRITUMU DAUDZUMA SAMAZINĀŠANA, TĪRĀKAS TEHNOLOĢIJAS UN RŪPNIECĪBAS EKOLOĢIJA.](#)
6. lekcija. [ILGTSPĒJĪGA TRANSPORTA SISTĒMA - CILVĒKU UN PREČU TRANSPORTĒŠANA BALTIJAS REĢIONĀ.](#)
7. lekcija. [KOPIENAS UN PILSĒTAS - ILGTSPĒJĪGU MĀJOKĻU VEIDOŠANA.](#)
8. lekcija. [EKOLOĢISKĀ EKONOMIKA - TIRGUS, CENAS UN BUDŽETS ILGTSPĒJĪGĀ SABIEDRĪBĀ.](#)
9. lekcija. [ILGTSPĒJĪGAS ATTĪSTĪBAS PAMATI - ĒTIKA, LĪKUMDOŠANA, KULTŪRA UN FIZIKĀLIE IEROBEŽOJUMI.](#)
10. lekcija. [NO NODOMA LĪDZ DARBĪBAI - ILGTSPĒJĪGAS ATTĪSTĪBAS ĪSTENOŠANA.](#)



Gaiss

Ūdens

Zeme

Daba

Lekcijas – Baltijas reģiona ilgtspēja

Projekta devums

Akadēmisks studiju kurss “Vide un ilgtspējīga attīstība” – saskaņots ar IZM, lai to varētu izmantot visās Latvijas augstskolās

- mācību grāmatas
- lekciju materiāli
- multimēdiju materiāli, filmas
 - e-kurss

- apmācību konferences un semināri
- vides izglītības mājas lapa
- informācijas apmaiņa

**Latvijas augstskolu
Vides zinātnes un ilgtspējīgas attīstības pasniedzēju kopa**



Es gribu
dzīvot šajā
brīnišķīgajā
pasaulē !

Paldies par uzmanību !