

5.2. TÖÖSTUSHARUD



Naftatööstus Austrias

Tööstus

Inimestel on oma eluks ja tegevuseks vaja väga paljusid erinevaid asju.

Tööstus on valdkond, mis tegeleb

- loodusvarade kaevandamise ja töötlemisega
- energia tootmisega
- masinate, seadmete ja tööriistade tootmisega
- tarbekaupade tootmisega
- põllumajandussaaduste töötlemisega
- tööstuse enda valmistatud toodete töötlemisega

ÜLESANNE 1

**Ühenda tööstuse valdkond ja tooted.
Vajadusel kasuta interneti abi.**

energia tootmine

masinate ja seadmete tootmine

tarbekaupade tootmine

põllumajandussaaduste töötlemine

traktor, mobiiltelefon

toiduõli, villane lõng

elekter, kütused

šampoon, seep

Tööstusharud

Kuna tööstuse toodang on väga mitmekesine, siis jaguneb tööstus omakorda mitmeks tööstusharuks.

Tähtsamad tööstusharud on

- **energeetika ja kütusetööstus**
toodetakse elektrit ja kütuseid
- **metallurgia**
sulatatakse metallimaakidest metalle
- **masinatööstus**
toodetakse autosid, traktoreid, lennukeid, arvuteid, kodumasinaid, mõõteriistu jpt masinaid ja seadmeid
- **keemiatööstus**
toodetakse värve, plasti, kodukeemiat, kosmeetikat, ravimeid jm
- **kergetööstus**
toodetakse riideid, jalatseid, kotte jm
- **toiduainetööstus**
toodetakse liha-, piima- ja jahutooteid, konserve jm
- **puidutööstus**
toodetakse mööblit, paberit, puitmaju jm
- **ehitusmaterjalitööstus**
toodetakse ehitusmaterjale – ehituskive, tsementi, plaate, killustikku jm



Tööstuses kasutatakse masinliku liinitöö peal järjest rohkem roboteid.



ÜLESANNE 2



Vaata digiõpikust videot

Eesti puidutööstuse ettevõttest

Vasta video põhjal küsimustele.

- 1. Kus asub Eesti (ja kogu Baltikumi) suurima puidutöötlemis-ettevõtte Stora Enso Eesti suurim saeveski?**

.....

- 2. Mitu inimest töötab Imavere saeveskis?**

- 3. Mis on põhilised puuliigid, mida töödeldakse?**

.....

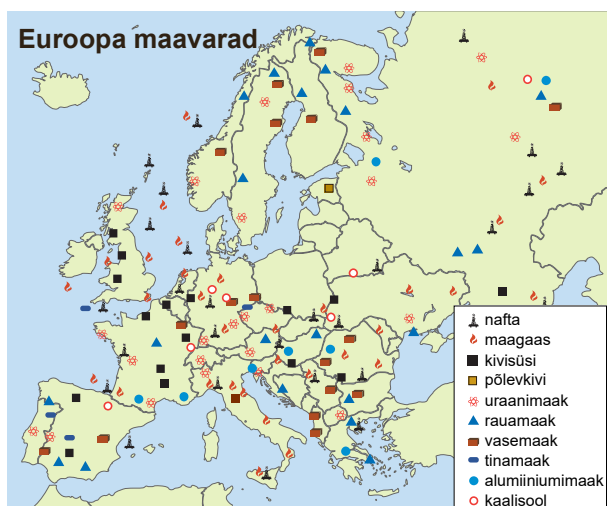
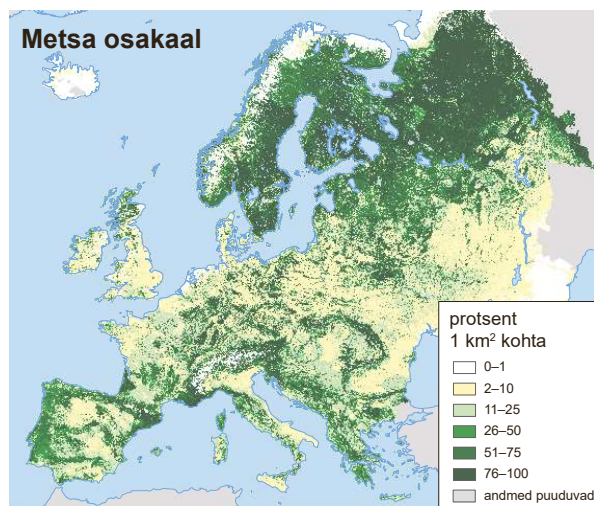
- 4. Mis mandritele ehk kontinentidele müüakse tooteid?**

.....

- 5. Mida tehakse kõikide jäätmetega?
Neist toodetakse biokütusena puidugraanuleid ehk**

.....

Euroopa majandus



ÜLESANNE 3

1. Vaatle Euroopa majanduskaarti.

Täida tabel Euroopa tähtsamate tööstusharude kohta. Vastamisel kasuta ka teksti, atlase majanduskaardi ja interneti abi.

Tööstus- haru	Toodang	Tooraine	Keskused	Ette- võtted
Keemia- tööstus				
Kerge- tööstus				
Puidu- tööstus				
Ehitus- materjali- tööstus				

2. Jooni tabelis Eestis toodetav toodang, keskused, ettevõtted.

Võrdle saadud tulemusi kaaslaste tulemustega.

3. Loe saadud tulemused.

ÜLESANNE 4. PRAKILINE TÖÖ

Leia teavet masinatööstuse kohta.

Kasuta interneti jt teabeallikaid.

Teosta töö õpetaja juhendite järgi (kirjalikult vihikusse, referaat, PowerPointi esitlus vm).

Abina kasuta kava:

- 1) masinatööstuse jagunemine;
- 2) vali üks masinatööstuse haru ja iseloomusta seda;
- 3) tooraine;
- 4) toodang;
- 5) suuremad keskused ja ettevõtted Eestis;
- 6) suuremad keskused ja ettevõtted Euroopas.

ÜLESANNE 5

Millise tööstusharu toodet on kujutatud piltidel?

Märgi sobiv vastus.



- energeetika
- masinatööstus
- keemiatööstus
- puidutööstus
- toiduainetööstus



- energeetika
- masinatööstus
- keemiatööstus
- puidutööstus
- toiduainetööstus



- energeetika
- masinatööstus
- keemiatööstus
- puidutööstus
- toiduainetööstus



- energeetika
- masinatööstus
- keemiatööstus
- puidutööstus
- toiduainetööstus



- energeetika
- masinatööstus
- keemiatööstus
- puidutööstus
- toiduainetööstus



- energeetika
- masinatööstus
- keemiatööstus
- puidutööstus
- toiduainetööstus

ÜLESANNE 6

Uuri koduste ja tuttavate käest, millises majandusharus ja kellenal nad töötavad.

Kasuta majandusharu tuvastamisel interneti abi.

Oma tulemusi jaga klassis kaaslastega. Täitke ühiselt tabel.

Meie klassi tuttavate tööalad

Majandus- haru	Majanduse allharu	Amet	Mitu inimest sinu tuttavatest selles ametis töötab?
põllumajandus			
		ehitaja	
	mööblitööstus		
teenindus		müüja	

Tehke tulemuste põhjal järeldused.

Arutlege klassis, mis majandusharus töötab teie tuttavate hulgas kõige rohkem inimesi.

*Ettevõtte külastamine

(tööstus-, põllumajandus-, teenindus- või transpordiettevõtte)

**Ettevõtte külastuse jooksul kuula hoolega giidi juttu.
Täida tööleht.**

1. Ettevõtte nimi:

.....

2. Majandusharu, allharud:

.....

3. Asukoht (asula, maakond, millises Eesti osas):

.....

4. Ettevõtte töötab alates aastast.

5. Töötajaid on

Tööjõudu on **vähe** | **piisavalt**.

6. Toodetakse:

.....

7. Toodangust tehakse:

.....

8. Toodang müüakse (kuhu, kellele?):

.....

9. Tooraineks on:

.....

Tooraine saadakse (kust?):

.....

10. Ettevõtte tegevusega kaasnevad keskkonnaprobleemid:

.....

11. Ettevõtte probleemid:

.....

.....

12. Mulle meeldis kõige rohkem:

.....

.....

.....