

Uzdevums 7.-12. klašu skolēniem, profesionālās izglītības iestāžu audzēkņiem

Izzini ilgtspēju dažādās profesijās!

IEVADS

Iespējams, “ilgtspēja” Tev šķiet nedaudz abstrakts vārds un galvenokārt raisa domas par klimata pārmaiņām un dabas aizsardzību. Taču patiesībā Ilgtspēja nozīmē, ka, pieņemot lēmumus, mēs domājam par to, kā tie ietekmēs vidi, ekonomiku un sabiedrību.

Jebkurš darbs, neatkarīgi no nozares, ietver lēmumu pieņemšanu, tāpēc ilgtspējas principu var saistīt ar jebkuru profesiju. Katrā profesijā ir iespējams domāt par to, kā samazināt ietekmi uz vidi, kā ietaupīt un efektīvi izmantot resursus un kā palīdzēt citiem cilvēkiem.

Ilgtspēja kļūst nozīmīga arvien vairāk profesiju, liekot darba procesā meklēt risinājumus, kas ir labvēlīgi ne tikai ekonomikai, bet arī videi un nākotnes paaudzēm.

UZDEVUMS

- Izpēti, kā ilgtspējīgas idejas un darbības ir iekļautas vienā no Tev tuvāko cilvēku profesijas darba ikdienā, un uzzini, kā ilgtspēja izpaužas darba vidē, kā tā ir mainījusi darba ikdienu un kāpēc, viņaprāt, ilgtspēja ir nozīmīga?
- Apkopo atbildes un pārrunā ar skolas biedriem, kā ilgtspēja izpaužas dažādās profesijās un kādi ieguvumi no tās rodas gan darbiniekam, gan uzņēmumam, gan visai sabiedrībai.
- Iespējams, Tu atklāsi, ka ilgtspējīga domāšana ir daudz plašāka un praktiskāka, nekā sākumā šķita!

JAUTĀJUMI PROFESIJAS PĀRSTĀVIM

- Kā ilgtspēja izpaužas Tavā darbā? Vai vari padalīties ar konkrētiem piemēriem, kas parāda, kā Tavi ikdienas pienākumi ietekmē vidi, sabiedrību vai ekonomiku?
- Kā ilgtspējīgi risinājumi ietekmē Tavu darba ikdienu? Vai ilgtspējīgu risinājumu ieviešana ir mainījusi Tavu darba ikdienu?
- Kāpēc Tev šķiet svarīgi darba procesā ieviest ilgtspējīgus risinājumus?



PIEMĒRI (1)

Lai palīdzētu uzdevuma izpildē, apskati sagatavotos piemērus, kā ilgtspēja izpaužas dažādās profesijās.

Izmanto šos piemērus, lai rastu idejas un labāk izprastu ilgtspējas daudzveidību.



Sistēmu arhitekts

Izstrādā sistēmas, izvēloties tehniskos risinājumus, lai sistēma dažādu funkciju veikšanai patērētu mazāk resursus. Piemēram, IT sistēmas izveidei izvēlas programmēšanas valodu, kura nodrošina, ka sistēma darbības laikā patērē mazāk elektrību.



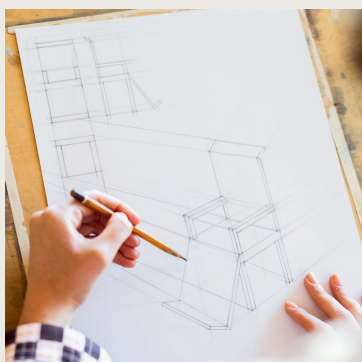
Vides inženieris

Izstrādā jaunus risinājumus, kā attīrīt ūdeni un gaisu, kā arī pārstrādāt atkritumus, tā uzlabojot dabas stāvokli un veicinot resursu saglabāšanu, kā arī aizsargājot cilvēku veselību.



Ģeogrāfs

Analizē datus (piemēram, kartes, satelītattēlus, informāciju par iedzīvotājiem vai dabu), lai pieņemtu gudrus un ilgtspējīgus lēmumus. Ilgtspēja izpaužas prasmē konstatēt esošo situāciju un prognozēt nākotni, pieņemot lēmumus, kas būtu noderīgi un radītu ilgtermiņa labumu sabiedrībai, ekonomikai un videi.



Produktu dizainers

Izveido ilgmūžīgus, remontējamus produktus. Tas veicina apzinātu patēriņu un ietaupa cilvēku naudu.

Projektē produktus, kuru ražošanai izmanto videi draudzīgus materiālus, piemēram, otrreizēji pārstrādātu plastmasu vai bioloģiski noārdāmas sastāvdaļas, lai mazinātu atkritumu daudzumu.



PIEMĒRI (2)

Lai palīdzētu uzdevuma izpildē, apskati sagatavotos piemērus, kā ilgtspēja izpaužas dažādās profesijās.

Izmanto šos piemērus, lai rastu idejas un labāk izprastu ilgtspējas daudzveidību.



Ainavu arhitekts

Veido zaļās zonas un parkus, kas palīdz samazināt gaisa piesārņojumu, uzlabo ūdens filtrāciju un aizsargā bioloģisko daudzveidību pilsētās. Plāno ainavas, kas prasa mazāku uzturēšanu, piemēram, izvēloties augus, kuriem nav nepieciešams daudz ūdens un īpaša kopšana.



Skolotājs logopēds

Identificē un koriģē runas, mutvārdu un rakstu valodas traucējumus bērniem, kā arī palīdz attīstīt komunikācijas prasmes, kas ir būtiskas katram cilvēkam, lai pilnvērtīgi iesaistītos mācību procesā, iekļautos sabiedrībā un veidotu un attīstītu karjeru.



Atjaunojamās enerģijas tehniķis

Uzstāda un uztur iekārtas, kas rada enerģiju no atjaunojamiem enerģijas avotiem (saules, vēja vai ūdens). Tas veicina enerģijas ieguves samazināšanu no neatjaunojamajiem dabas resursiem, piemēram, naftas un dabasgāzes, kuru lietošana piesārņo dabu.



Keramīķis

Izmanto dabiskus un vietējos materiālus, samazinot transporta izmaksas un ietekmi uz vidi. Eksperimentē ar mazāk enerģiju patērējošām keramikas izstrādājumu apdedzināšanas tehnikām, lai taupītu resursus.

Rīko meistarklases un nodarbības, lai ilgtermiņa saglabātu un nodotu amata prasmes un zināšanas citām paaudzēm.

