

Muovit käytössä



Opettajan kortti



Soveltuu yhteiskuntaoppiin, kotitalouteen, äidinkieleen, kuvataiteeseen. Voidaan toteuttaa myös projektina.

Ympäriämme on paljon erilaisia muoveja. Se on niin itsestään selvää, että emme aina huomaa sitä.

Oppilaat keräävät ja tuovat kouluun 5 muovista näytettä, esim. muovipullosta, muovipussista, tuotepakkauksesta. Muovinäytteet voi kerätä esimerkiksi valokuva- tai diataskuihin.

Tavoitteena on että oppilaat jo keräysvaiheessa tunnistavat eri muovityypit.

Oppilas tai ryhmä voi raportoida mitä muoveja löytyi eniten, mitä oli vaikea löytää. Toivottavasti luokkaan löytyy malli jokaisesta muovista.

Oppilaat voivat myös valokuvata tuotteita, jos niistä ei voi ottaa näytettä (esim. saappaat, nojatuolit, keittiömuoveja, valaisimet) Muovimerkki pitää tietysti myös kuvata.

Oppilaat voivat ryhmissä pohtia mitä etua ja mitä haittaa olisi siitä, että näytetuotteita ei olisi valmistettu muovista. (Vertailla esimerkiksi tuohesta ja muovista tehtyä koirankakkapussia jne.) Hauskimmat ja haastavimmat ratkaisut voisi raportoida kirjallisesti tai videoimalla.

Toivomme että toimitatte tehtävästä syntyviä raportteja Muoviteollisuus ry:lle. Palautelomake on sivuillamme www.plastics.fi. Nettisivuilla julkaistaan parhaat oivallukset.

Lisävinkkejä esimerkiksi pakkausmuovien kierrätyksestä löytyy netistä hakusanalla *pakkausmateriaalien hävitys*. Lähes kaikki elintarvikkeiden pakkausmateriaali on kierrätyskelpoista.

Tarkoituksenmukainen muovipakkausten käyttö on avainasemassa kestävässä kehityksessä.

Muovit käytössä

Muoveja on ympärillämme paljon, joskus emme edes huomaa niitä. **Kerää** esimerkiksi kotoa viisi (5) näytettä erilaisista muoveista, valokuvatien tai aitoina näytepaloina (älä kuitenkaan riko käytössä olevia esineitä). Yritä löytää näyte eri muovityypeistä.








Mitkä näytteet sinä keräsit?

Mikä muovilaatu oli vaikein löytää?

Pohdi minkälaisia valitsemasi tuotteet olisivat, jos niitä ei olisi valmistettu muovista. Mistä ne olisi siinä tapauksessa valmistettu?

Mitä etuja on siitä, että valitsemasi tuotenäyte on juuri muovinen? Entä haitat?

Oppilaan kortti

MUOVITYYPPI OMINAISUUDET	YLEISET OMINAISUUDET	ESIMERKKEJÄ KÄYTTÖKOhteista JA HYÖTYKÄYTÖSTÄ	
Polyeteeni- tereftalaatti PET	 PET	Kirkas, kova, kemikaaleja kestävä	Virvoitusjuoma- ym. pullot, tekstiilit. Pullot voi palauttaa kauppojen automaatteihin.
Polyeteeni high-density PE-HD	 PE-HD	Samea tai värillinen, joustava, vahamainen pinta	Mehupullot, ämpärit, virvoitusjuomakorit. Soveltuvat energialäjteen keräykseen. Eräillä paikkakunnilla on PE-HD-muovi- pakkausten kierrätyspisteitä.
Polyvinyyli- kloridi PVC	 PVC	Erittäin moni- muotoinen ja -piirteinen	Putket, letkut, rakennusmateriaalit. PVC-muovia ei saa polttaa eikä laittaa energialäjteen keräykseen.
Polyeteeni low-density PE-LD	 PE-LD	Pehmeä, joustava, vahamainen pinta	Muovikassit, pussit, kalvot. Soveltuvat energialäjteen keräykseen. Pieni määrä voi polttaa puun seassa. Pussit voi palauttaa kauppojen palautus- automaattien yhteydessä oleviin muovi- läjteen keräysastioihin.
Polypropeeni PP	 PP	Jäykkä, sitkeä, hyvin moni- käyttöinen	Narut, rasiat, tekniset osat, kalvot, pehmusteet. Soveltuvat energialäjteen keräykseen.
Polystyreeni PS	 PS	Lasin kirkas tai värjätty, hauras, vaahdotettu (EPS)	Rasiat, purkit, pehmusteet, eristeet. Soveltuvat energialäjteen keräykseen.
Muut	 0	Kaikkien ylläolevien yhdistelmät ja muut materiaalit	Soveltuvat vain laitosmaiseen polttoon, joten tämän merkin sisältävien tuotteiden soveltuminen muualle kuin sekajätteeseen pitää tarkistaa paikalliselta jätehuolloilta.

