

VÅ UDYPÁŽA•TOMNÁ‰ MIKROPLASTY â€“ HOROR BUDOUCNOSTI

PondÅ, 18 Åervenec 2022

V krunÃ½Å™Ã-ch korÃ½ÅjÅ-, pÃ-sku plÃjÅ¾Ã-, antarktickÃ©m ledu, zaÅ¾Ã-vacÃ-m traktu ryb a moÅ™skÃ½ch ptÃjkÅ-. Ale takÃ© v kuchyÅ-skÃ© soli, pitnÃ© vodÄ, balenÃ© i stÅjÅ-enÃ©, v pivu, mraÅ¾enÃ½ch potravinÃch, tropickÃ½ch plodech, tajÃ-cÃ-m snÅ-hu, ovzduÅjÅ-st. DÃj se bez vÅtÅjÅ-nadsÅjzky Å™Ã-ct, Å¾e mikroplasty se dajÃ-t vÅjude tam, kde je budete hledat. NachÃ;zejÃ- se v Å•istÃ©m vzduchu v PyrenejÃ-ch, ale takÃ© v lidskÃ½ch plicÃ-ch. Jsou uÅ¾e vÅjude.

NadÅ;jle

jsou i poslem ÅjpatnÃ½ch zprÃjv. Ta poslednÃ- uvÃjdÃ- - podle studie zveÅ™ejnÄ>nÃ© v Environmental

Pollution, Å¾e mikroplasty slouÅ¾Ã- jako schrÃjny pro viry, kterÃ© dÃ-ky jim mohou pÅ™eÅ¾Ã-t podstatnÃ-dÅle. StruÅ;nÄ> Å™eÄ•eno, viry, napÅ™Ã-klad rotaviry, kterÃ© ÄjÄ-Å™Ã-gastroenteritidu, se pÅ™ichytÃ-k plastovÃ½m Ä•ÄjsticÃ-m menÅjÅ-m neÅ¾ 5 mm. A ve vodÄ proto zÅ-stÅjvajÃ- aktivnÃ-po dobu nejmÃ©nÄ> 3 dnÅ-. TakÅ¾e i tak krÃjtkÃj doba staÄ•Ã-na to, aby viry, kterÃ© se dostaly z odpadnÃ-ch vod na bÅjÅ¾ou veÅ™ejnou plÃjÅ¾e, nakazili spoustu lidÃ-. A to zejmÃ©na proto, Å¾e Ä°opravny vody nejsou schopny vÅjechny mikroplasty zachytit. Vzhledem k velikosti tÅchto Ä•Äjstic vÅdci poukazujÃ-na to, Å¾e je mohou spolknout plavci, kterÃ½m se voda, ve kterÃ© plavou, dostane do tÅla.

Jejich nepatrÃj velikost a pomalÃj degradace je pÅ™edurÃ•uje k snadnÃ©mu ÄjÄ-Å™enÃ- celÃ½m Å¾ivotnÃ-m prostÅ™edÃ-m. TakÅ¾e se dÃj bez uzardÅjnÃ-pÅ™edpoklÃjdat, Å¾e jejich expozici budou ve vÅtÅjÅ- Ä•i menÅjÅ-mÅ-Å™e vystaveny vÅjechny Å¾ivoÄ•iÄjnÃ© druhu svÅta. AktuÄjlnÄ> produkujeme kolem 400 milionÅ-tun roÄ•nÄ> a podle vÅjeho to do roku 2050 bude dvakrÃjtolik. Z tohoto ohromnÃ©ho objemu vyrobenÃ½ch plastÅ-se pak urÃitÃ Ä•Äjst stane odpadem uklÃjdanÃ½m na sklÃjdkÃjch a/nebo nesprÃjvnÃ-liqidovanÃ½m/odklÃjdanÃ½m odpadem. Tedy potenciÄjlnÃ-m zdrojem pro vznik mikroplastÅ-. DÃj se tedy prohlÃjsit, Å¾e potenciÄjlnÃ-problÃ©m s mikroplasty kolem nÃjs bude neustÅjle rÅ-st.

JenÅ¾e

tÅmi to nekonÃ•Ã-. Ze svÃ½ch nepatrÃ½ch mikromÅ-Å™Ã-tek se rozklÃjdaÅ-dÃjil, na jeÅjtÅ-menÅjÅ- Ä•ÄjsteÄ•ky, nanoplasty. PlatÃ-pro nÅ-vÅje, co uÅ¾ bylo zmÃ-nÄ>no. S dodatkem, Å¾e jako nÃjsobnÃ-menÅjÅ- Ä•Äjstice mohou skuteÄ•nÄ-pronikat snadno opravdu kamkoliv, a jejich vliv - navzdory nepatrÃ© velikosti - na lidskÃ© zdravÃ-tak mÅ-Å¾e nÃjsobnÃ-vÅtÅjÅ-. Zkoumat vliv nanoplastÅ-je poÅ™ÃjdÅ-vÅ½va i pro souÄ•asnÃ© vÅdce a badatele. I s dostupnou technologiÃ-j-sou naÅje moÅ¾nosti nanoplasty âžalespoÅ-zahlÃ©dnoutâ€œ dost omezenÃ©. U nejvÃ½konnÃjÅjÅ-ch elektronovÃ½ch mikroskopÅ-svÅta se totiÅ¾ dostÃjvÅjme k rozliÅjenÃ- 0,5 nm, takÅ¾e nÃjm nano-svÅt mikroplastÅ-zatÅ-m doÄ•ista unikÃjâ€!

JÃ-dloKaÅ¾dÃ½ den spolu s jÃ-dlem

Ä•lovÅk zkonzumuje i Ä•Äjsti mikroplastÅ-, kterÃ© se na nÅj dostaly buÅ• dÃ-ky obalÅ-m, ve kterÃ½ch bylo zabalenÃ©, nebo pÅ™Ã-mo pÅ™es zneÄ•iÅjtÅ-nou pÅ-du, kde plodina rostla.

SÃjÄ•ky od Ä•aje

Jen ve VelkÃ© BritÃ¡nii se

každý den použije až 160 milionů ažových sÃjÄ•ků. Většina z nich původem obsahuje kousky plastu, které mohou udržet v tvaru, ale také odolat vručování. Původem se v dnešní době objevují i sÃjÄ•ky, které jsou stoprocentně ekologické, ve většině bázeňových ažových balení lze stále nalézt stopy plastu.

Å½ivnost každy

Å½ivnost dnešních živnostníků je vskutku obdivuhodná. Dávají vodu, pro kterou je plasty místem, kde se jedná o plastovou složku s názvem polyizobutýlen, používanou například v pneumatikách. Lze v nich využít i polyvinyl, který se vyskytuje i v lepidlech a gumách. I kvůli tomu bychom životnost každy nemohli spokojit.

Možnosti sád

Se znečištěním možností a oceánů ruku v ruce i znečištěním možností soli, kterou si mnozí dochucují plasty krátkou doby. Konkrétně se jedná o plastovou složku s názvem polyvinylchlorid, používanou v 90 procentech plastů. Výzkumy odhalily, že vyskytovaly mikroplasty. Ačkoliv ještě si jde o dohucuje možností soli, tak může za rok v průměru snášet až dva tisíce plastových mikroplastů.

Obležená

V současnosti se původem využívá do obležené dostane velké množství mikroplastů, které se později původem praní uvolní do vody. Takto znečištěná voda následně skončí v řekách, mořích a oceánech, kde se dostane do ryb a nakonec se v potravinovém cyklu vrátí do vody.

Vlhčená ubrousky

Spotřeba vlhčených ubrousků se zvýšila i kvůli pandemii koronaviru s tím, jak lidé jimi často umývají povrchy nebo vody. Aby dlouho vydržely, vyrábějí se i ze směsi bavlny a polyesteru, kvůli čemuž je jejich rozklad trvat stovky let. Velké problémy s vlhčenými ubrousky je i to, že je lidé splachují, původem se nejen zaplaví odpad, ale pochopitelně končí v mořích a oceánech.

Dobrou chuť, pokud přijmou něco jiného!

d@niela