

Узорковање микропластике на Ади Циганлији



У данашњој активности истражићемо узорке ситног шљунка са обале купалишта на Ади Циганлији.

Пластика која се накупља у нашим обалама и плажама широм света постала је глобална претња океанским и слатководним екосистемима у којима заврши.

Сматра се да око 40 одсто површина светског океана садржи милијарде тона пластике (најчешће микропластичних честица које су мање од 5 mm).

Микропластика може доћи из различитих извора, укључујући разлагање већег пластичног отпада који се разграђује у мање комаде и у облику микровлакна која потичу од пластичне одеће и текстила. Поред тога, микрорзнца су веома сићушни комади пластике који се додају пилинг производима за здравље и лепоту, као и нурдле или пластика у припреми пре њене производње.

Микропластика је штетна за животну средину из различитих разлога. Животиње које конзумирају пластику и микропластику излажу се ризику да угину од глади, а токсини који се залепе за микропластику улазе у ланац исхране излажући више чланове ланца исхране већем садржају токсина.

Поступак узорковања:



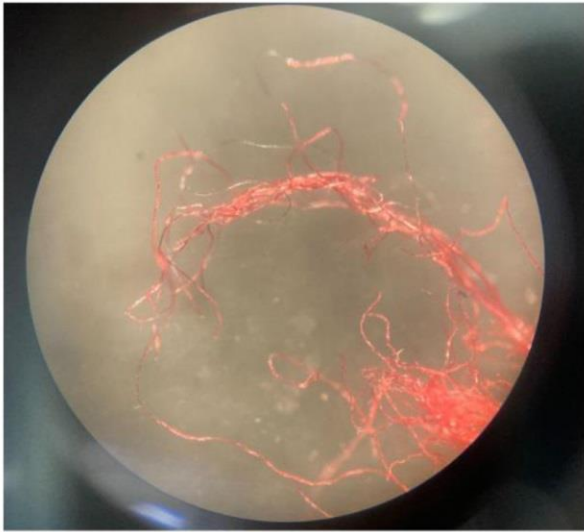
1. Кашиком или лопатицом узмите узорак песка, шљунка и муља уз саму ивицу воде.
2. Користите сито од 5 mm како би просејали цео узорак.
3. Ставите „талог“ на белу подлогу (тачну, тањир). Одвојте органски материјал као што су шкољке и дрво у посебну хрпу. Пинцетом уклоните веће комаде микропластике.
4. Кроз сито од 1 mm поново просејете преостали део узорака муља, песка, шљунка.
5. Поново употребите пинцету да уклоните веће делове пластике од органског материјала.
6. Помоћу листа за идентификацију забележите у табелу све врсте налаза.

Број сакупљених узорака	<p>Пластични/е</p> <ul style="list-style-type: none">• филм: _____• фрагменти: _____• пелети: _____• траке: _____• пена: _____• друго: _____ <p>УКУПНО: _____</p> <ul style="list-style-type: none">• природни материјал: _____
Величина узорака (у mm)	најмањи узорак: _____ највећи узорак: _____

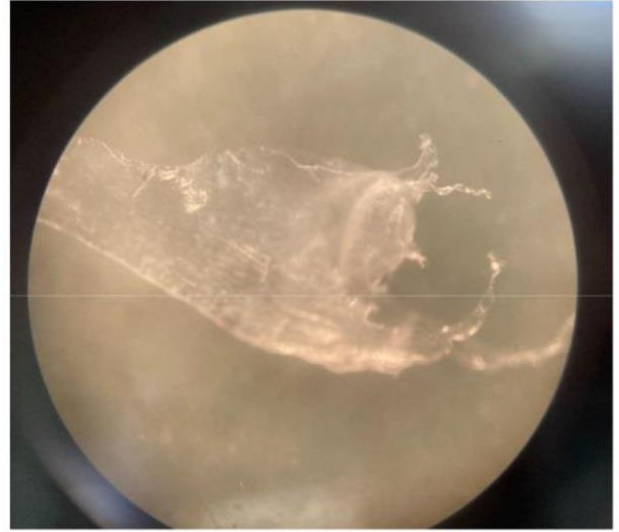


Идентификациони листић

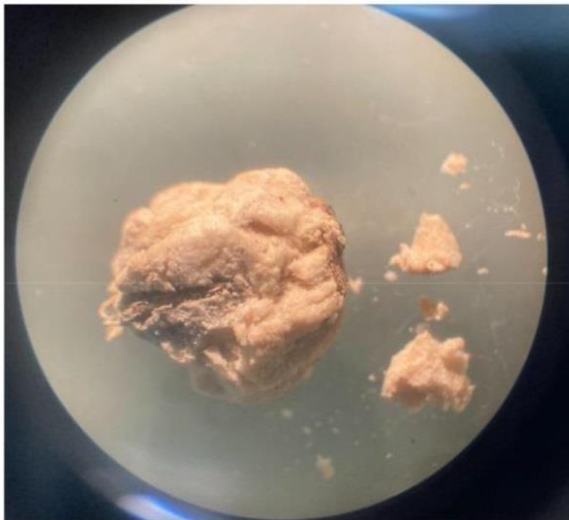
Филаменти - једно или више упредених/тканих влакана, често добијених од одеће или рибарских мрежа.



Филм - танки, флексибилни комади пластике, често провидне боје, често се добијају из полиетиленских кеса или амбалаже за храну.



Пена - обично бела и сунђераста, потиче од полистиренске амбалаже или чаша за једнократну употребу.

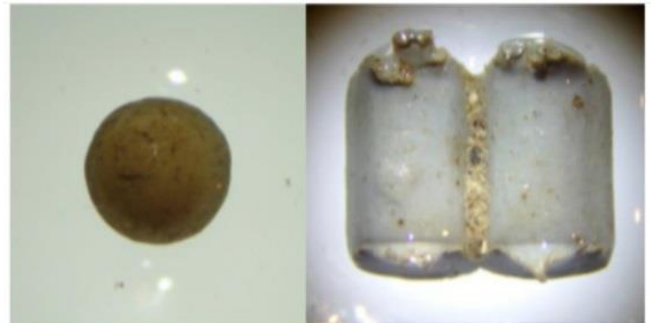


Фрагменти – тврди угаони комади пластике настали деградацијом већих пластичних предмета.



Пелет - сировина од које се праве пластични предмети, имају карактеристичан цилиндрични облик, диск или сочиво и углавном су беле или провидне (иако се могу наћи и друге боје).

Остало - примери других врста пластике могу укључивати сферичне грануле и друге мале обликоване пластичне комаде.



Дискусија

Шта мислите где је настала микропластика? Будите специфични. Да ли постоји нешто што сте спремни да урадите у свом свакодневном животу како бисте смањили проблем загађења микропластиком и микровлакнима?