

Odpadno jedilno olje kot **ODPADEK**

Ali ste vedeli?

Odpadno olje nastane po uporabi jedilnega olja, zato vsebuje ostanke hrane. Večina ga konča v okolju.

v Sloveniji vsak prebivalec zavrže 2 L jedilnega olja na leto.
Skupaj zavržemo 4.000.000 litrov.

Ej, auč, jaz
NISEM
friteza!

1 L odpadnega olja **onesnaži** milijon litrov pitne vode!

Olje je lažje od vode, zato plava na njeni površini in otežuje dostop zraka. To moti proces čiščenja odpadne vode v greznici ali mali čistilni napravi.



Maščobe in olja povzročajo dodatne stroške čiščenja kanalizacije in otežujejo delovanje čistilnih naprav.

Kam pa ti zliješ **ODPADNO** **JEDILNO OLJE?**



Ko bom velik, bom
BIODIZEL.



Sem odličen
plavalec.



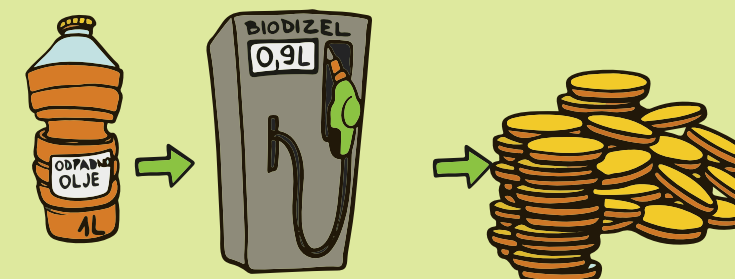
Odpadno olje se **nalaga na stene kanalizacije**, kar otežuje pretok odpadne vode. Organski odpadki so **vaba in hranilo za glodavce**, ter **vir neprijetnih vonjav**.



Odpadno jedilno olje kot **SUROVINA**

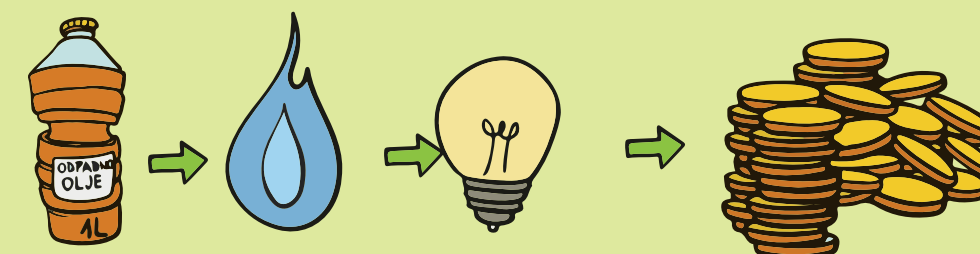
Odpadno jedilno olje je energetska bombica in odlična surovina, saj ima veliko energetsko vrednost: **3.700 kJ** oz. **900 kcal/100 mL**

BIODIZEL



1 L odpadnega olja = **0,9 L** biodizla.
Odkupna cena odpadnega olja je **0,3 eur/L**.
Cena biodizla pa **1,2 eur/L**

BIOPLIN



iz **1 L** olja lahko pridobimo **1000 L** bioplina, iz katerega pridobimo **2,0 kWh** električne energije po ceni **0,065 eur/kWh**.

Izračun za Slovenijo:

Iz **4.000.000 L** odpadnega jedilnega olja, lahko pridobimo **3.600.000 L BIODIZLA**, kar na trgu znaša **4.320.000 eur** na leto.

ali

Pridobimo **4.000.000 m³ BIOPLINA**, iz katerega lahko proizvedemo **8.000.000 kWh** električne energije in toplote, kar na trgu znaša **520.000 eur** na leto.

