



**DEAF
CLIMATE
ACTION**

Modul 3

Plastový odpad v oceánech Mikroplasty



Co-funded by
the European Union

Program

Ranný workshop (9:00- 12:00)

- Znalosti
- Úvodné video
- Plastový odpad v oceánoch
- Mikroplasty – Čo je to?
- Kvíz

Popoludňajší workshop (13:00 – 16:00)

- Akčná projektová práca
- Spätná väzba



Ciele vzdelávania

Kritické myslenie

Analyzujte, ako nadmerné využívanie vodných zdrojov prispieva k vyčerpaniu životného prostredia a k Earth Overshoot Day.

Spoločné konanie

Pracujte v tímoch na vypracovaní akčného plánu na zníženie spotreby vody v škole alebo v komunite.

Vlastné konanie

Identifikujte osobné opatrenia na úsporu vody, ako napríklad kratšie sprchovanie alebo zber dažďovej vody.

Udržateľnosť

Vytvoriť regionálne politiky pre udržateľné hospodárenie s vodou a jej ochranu.

Politická činnosť

Preskúmajte, ako môžu národné a medzinárodné politiky chrániť vodné zdroje.



Úvod – vysvetlenie

Videá

🌐 Deň prekročenia kapacity Zeme

🌍 Klimatická spravodlivosť

♻️ Princíp 3R

🗑️ Mikroplasty

👕 Rýchla móda

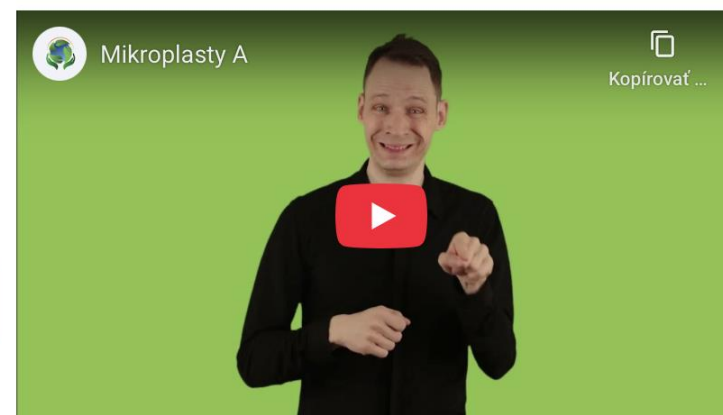
💡 Úspora energie

🌿 Environmentálna zdravotná starostlivosť

🌿 Európska zelená dohoda

🌪️ Katastrofy

💧 Ochrana vody



Plastový odpad v oceánech





Každý rok sa do oceánov vyhodí viac ako 12 miliónov ton plastu.

- 1 tona plastu môže predstavovať:
- **33 000 plastových fliaš**

PLASTIC WASTE: 60 SHIPS FULL EVERY YEAR



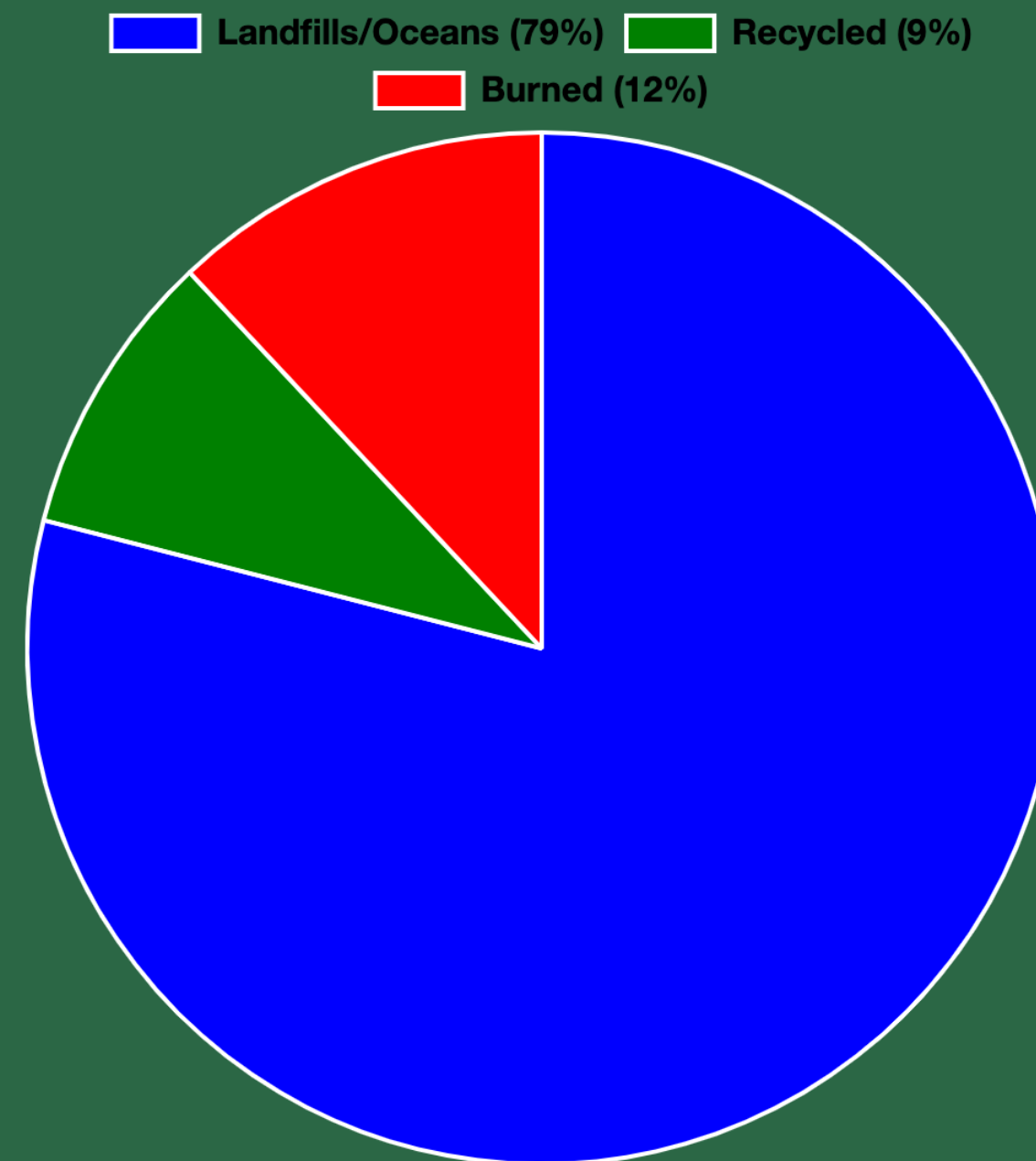


**Každý deň sa do našich
oceánov dostane približne
8 miliónov plastových
častí.**

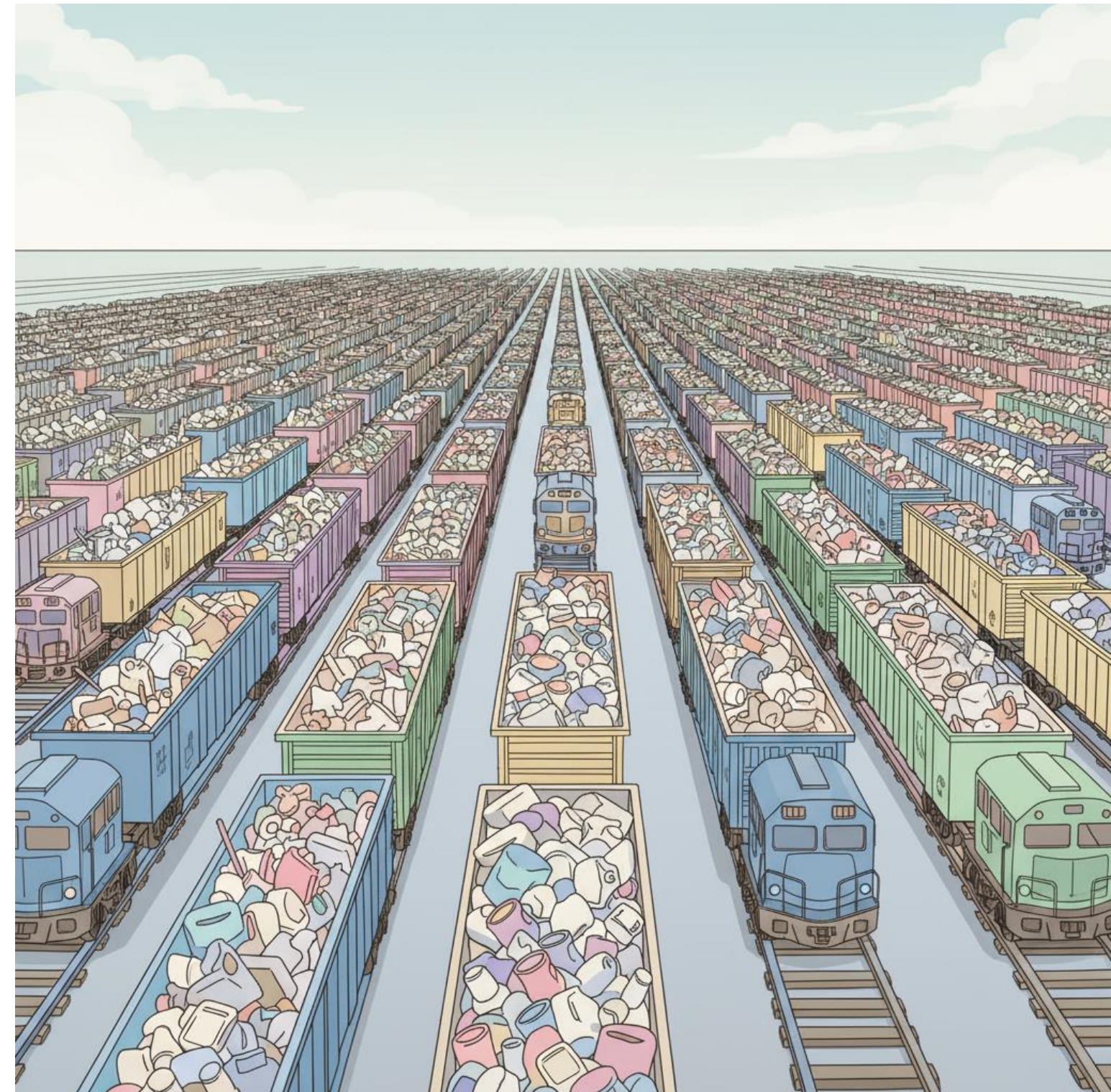


**79 % plastového odpadu končí na skládkach alebo v oceánoch,
len 9 % sa recykluje
a 12 % sa spaľuje.**

**Plasty tvoria 80 % všetkých
preskúmaných morských
odpadkov.**



V súčasnosti sa v otvorenom mori
nachádza približne
5,25 miliardy makro
a mikroplastových častí .
Ich hmotnosť dosahuje až 269 000
ton!!
Pre porovnanie: vlak váži približne 1
tonu.





**Plastové fľaše sa v mori
rozkladajú 450 rokov.**





Viac ako 1 milión morských vtákov
a 100 000 morských cicavcov
zomrie každý rok v dôsledku plastového
odpadu v oceánoch.



100 % mláďat morských korytnačiek má v žalúdkoch plast.



Zvieratá umierajú kvôli plastom vo vode.



1 z 3 rýb,
ktoré jeme,
obsahuje plast.



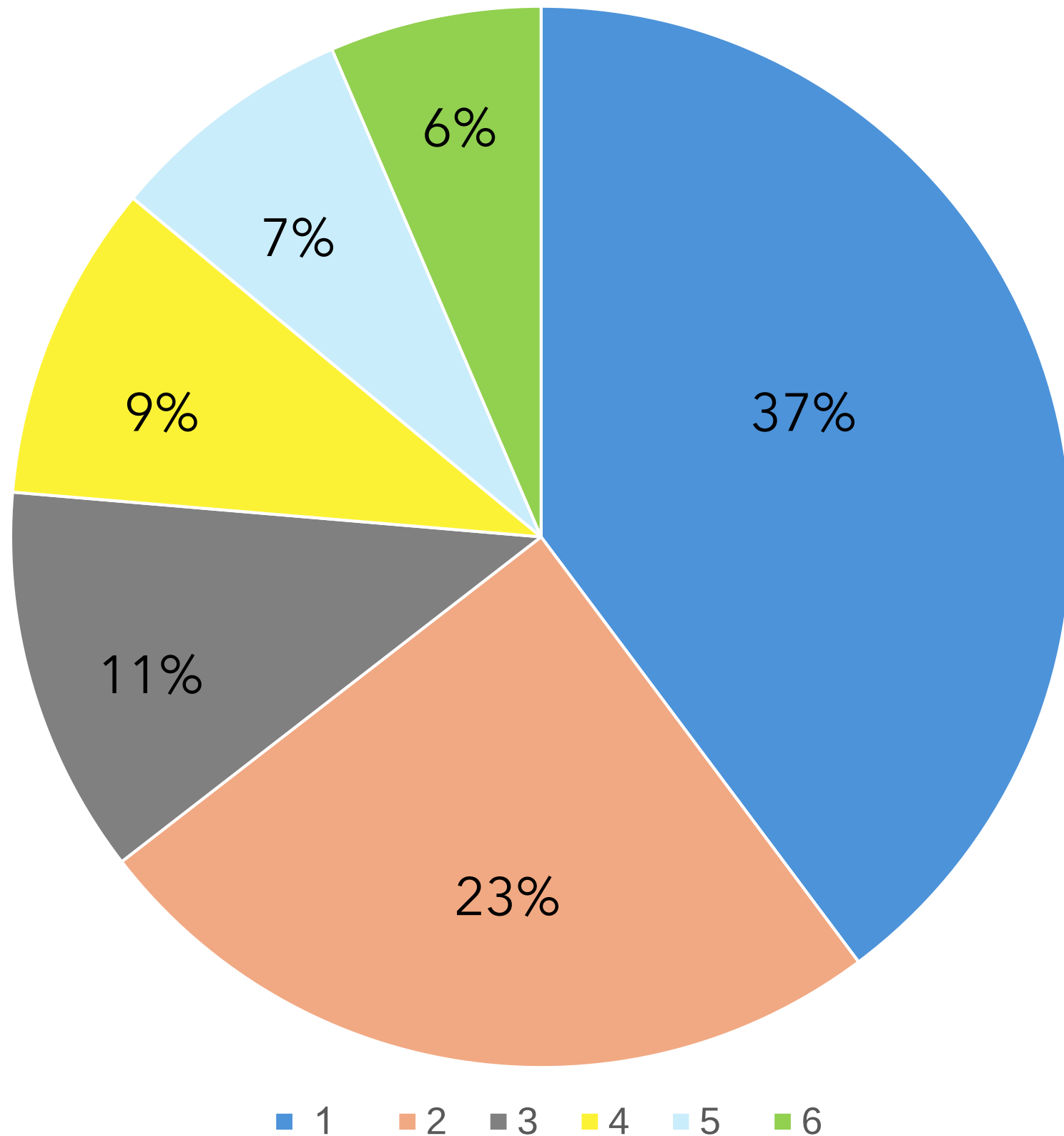


HOW HUMANS POLLUTE WATER



PROTECT OUR PLANET'S WATER!

Najbežnejší plastový odpad



?

Aké percento sa k čomu hodí?
Čo si o tom myslíte?

1.

Taniere a plastové vrecká

2.

Filter cigariet

3.

Siete, laná, šnúry

4.

Plastové tašky na deň

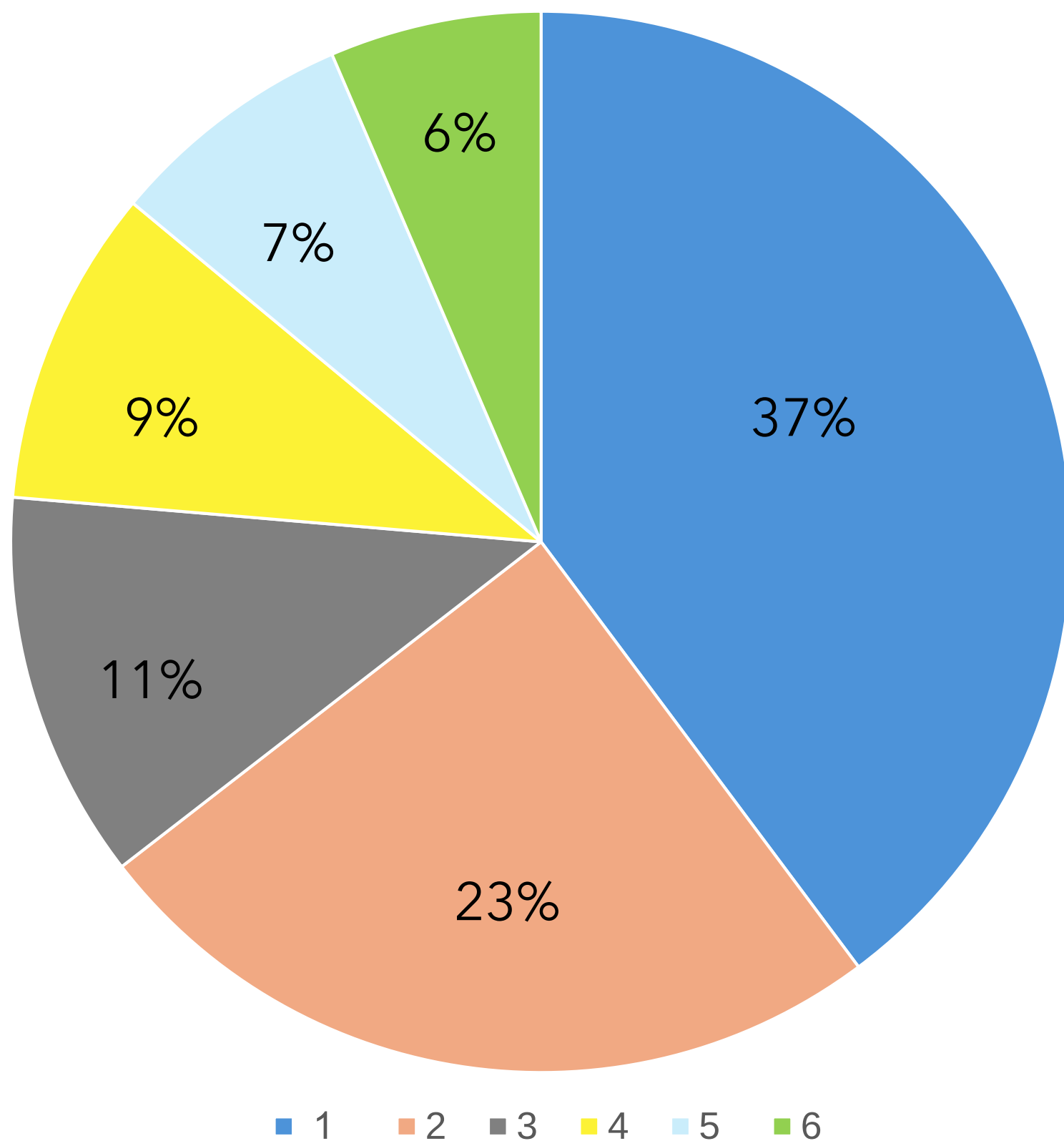
5.

Balenie potravín

6.

Vrchnák fľaše

Najbežnejší plastový odpad



1.

Filtra na cigarety - (37%)

2.

Siete, laná, šnúry - (23%)

3.

Balenie potravín - (11%)

4.

Vrchnák fľaše - (9%)

5.

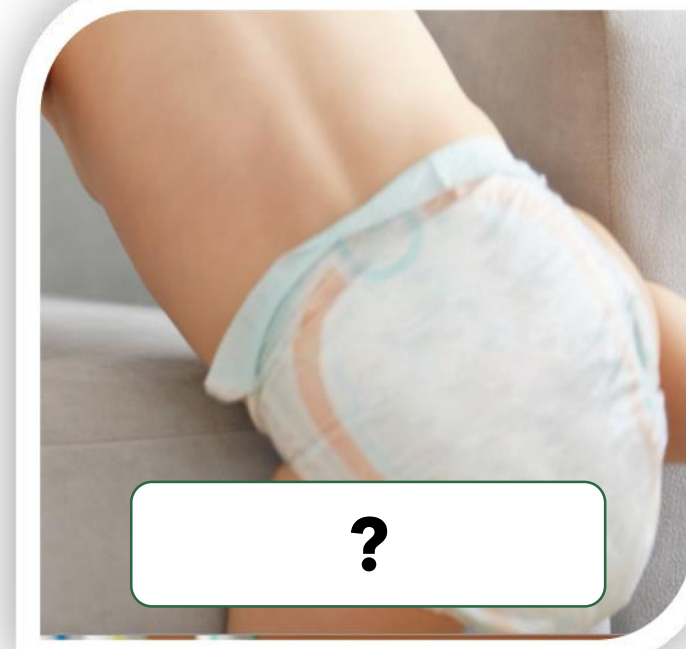
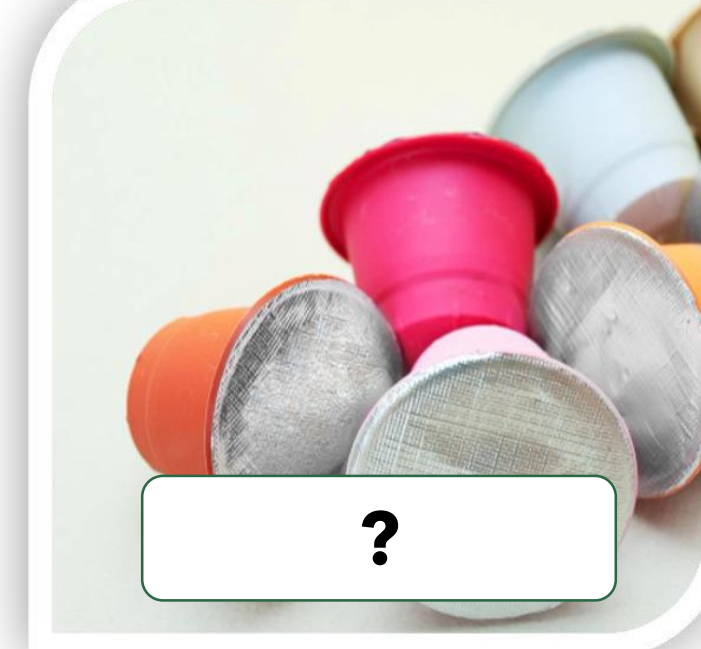
Taniere a plastové vrecká - (7%)

6.

Plastové tašky na deň - (6%)

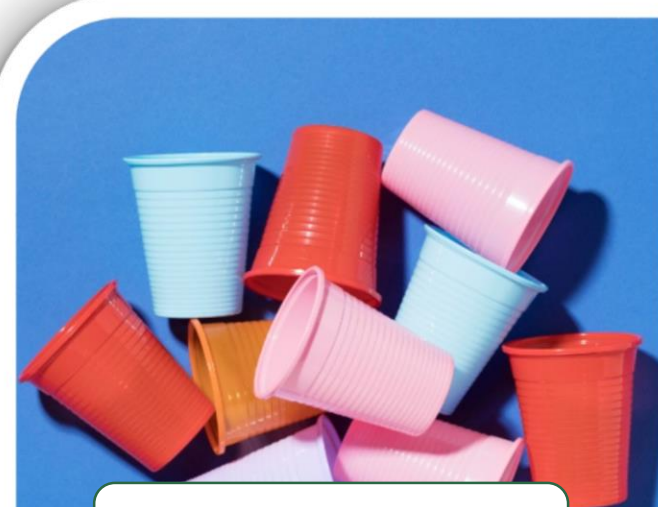
?

Ako dlho trvá rozklad (degradácia) týchto plastov?



?

Ako dlho trvá rozklad (degradácia) týchto plastov?



450 rokov



600 rokov



450 rokov



150 rokov



200 rokov



20 rokov +



500 rokov



500 rokov



Mikroplasty

Vysvetlenie – Mikroplasty – čo to je?

Videa

🌐 Deň prekročenia kapacity Zeme

🌍 Klimatická spravodlivosť

♻️ Princíp 3R

📺 Mikroplasty

👕 Rýchla móda

💡 Úspora energie

🌿 Environmentálna zdravotná starostlivosť

🇪🇺 Európska zelená dohoda

🚧 Katastrofy

💧 Ochrana vody

🌐 Mikroplasty A

📄 Kopírovať ...



🌐 Mikroplasty B

📄 Kopírovať ...





Aký je rozdiel medzi makroplastmi a mikroplastmi?



Makroplast = veľký plast, ktorý je viditeľný voľným okom.
Príklad: plastová fľaša, taška, slamka alebo obal od cukríka..

Mikroplasty = drobné kúsky plastu, ktoré sú tak malé, že ich niekedy ani nevidno.
Vznikajú rozpadom veľkých plastov na menšie kúsky alebo z vlákien v odevoch, keď ich perieme.

Rozdiel je hlavne vo veľkosti:

Makroplast = väčší ako 5 mm (viditeľný).

Mikroplast = menší ako 5 mm (drobné kúsky, ako prach)

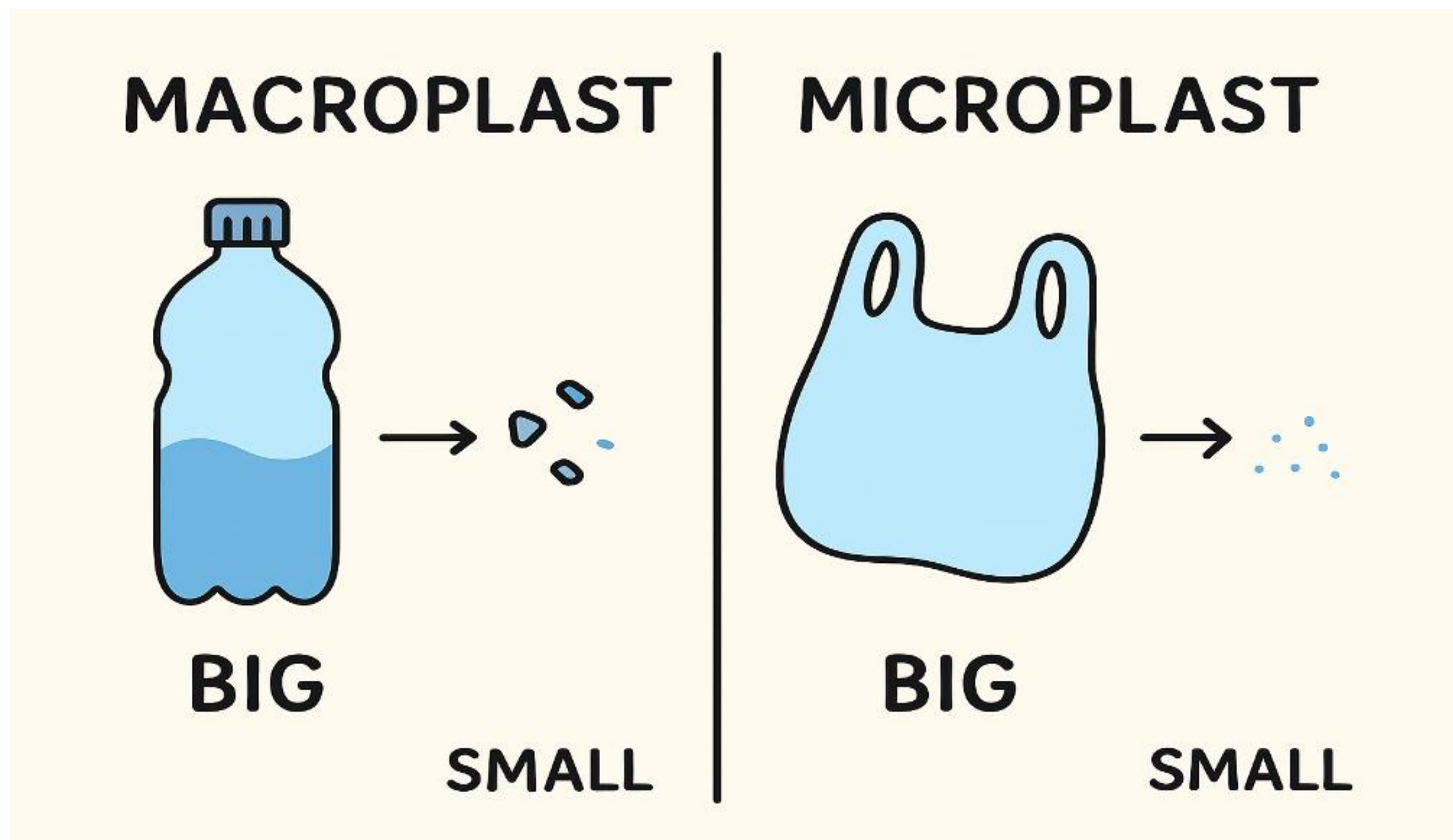


Co-funded by
the European Union

Vizuálne: Makroplast vs. mikroplast



- Rozdiel je hlavne vo **velkosti**:
- **Makroplast** = väčší ako 5 mm (viditeľný).
- **Mikroplast** = menší ako 5 mm (drobné kúsky, ako prach)



MICROPLASTICS



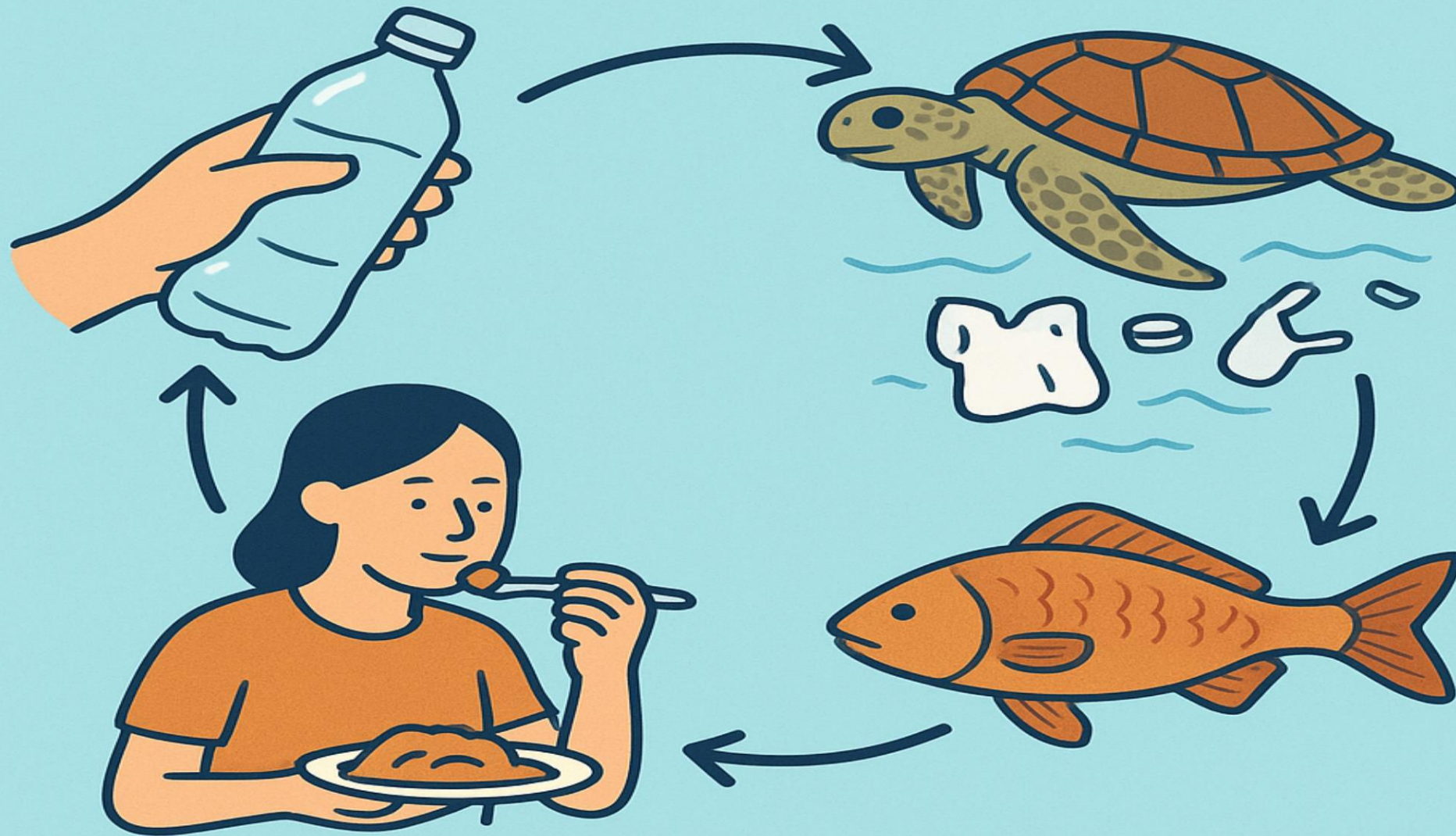
Mikroplasty sa však vyrábajú aj priamo.
Príklad: „Mikroguličky“ do sprchových gélov alebo kozmetiky.



Morské živočíchy si malé plastové častice mýlia s potravou. Alebo jedia iné morské organizmy, ktoré sú kontaminované plastom.



PLASTIC ENTERS THE FOOD CHAIN



Takto sa plast dostáva
do potravinového
reťazca.

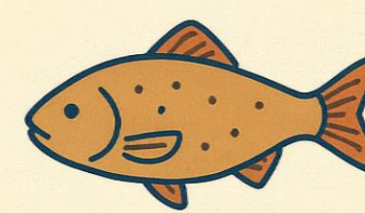


Mikroplasty v potravinách

Mikroplasty sa dnes nachádzajú v mnohých potravinách: v rybách, mušliach, morských plodoch, kuchynskej soli, pive, minerálnej vode, mede a mnohých ďalších.

Mikroplasty sa nachádzajú vo všetkých potravinárskych odvetviach, kde potraviny prichádzajú do kontaktu s plastom.

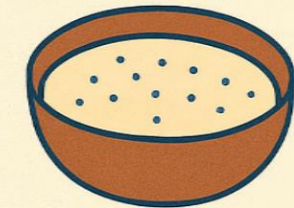
MICROPLASTICS CAN BE FOUND NOW IN MANY FOODS:



FISH



MUSSELS



SALT



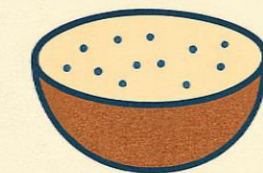
BEER



MINERAL
WATER



HONEY



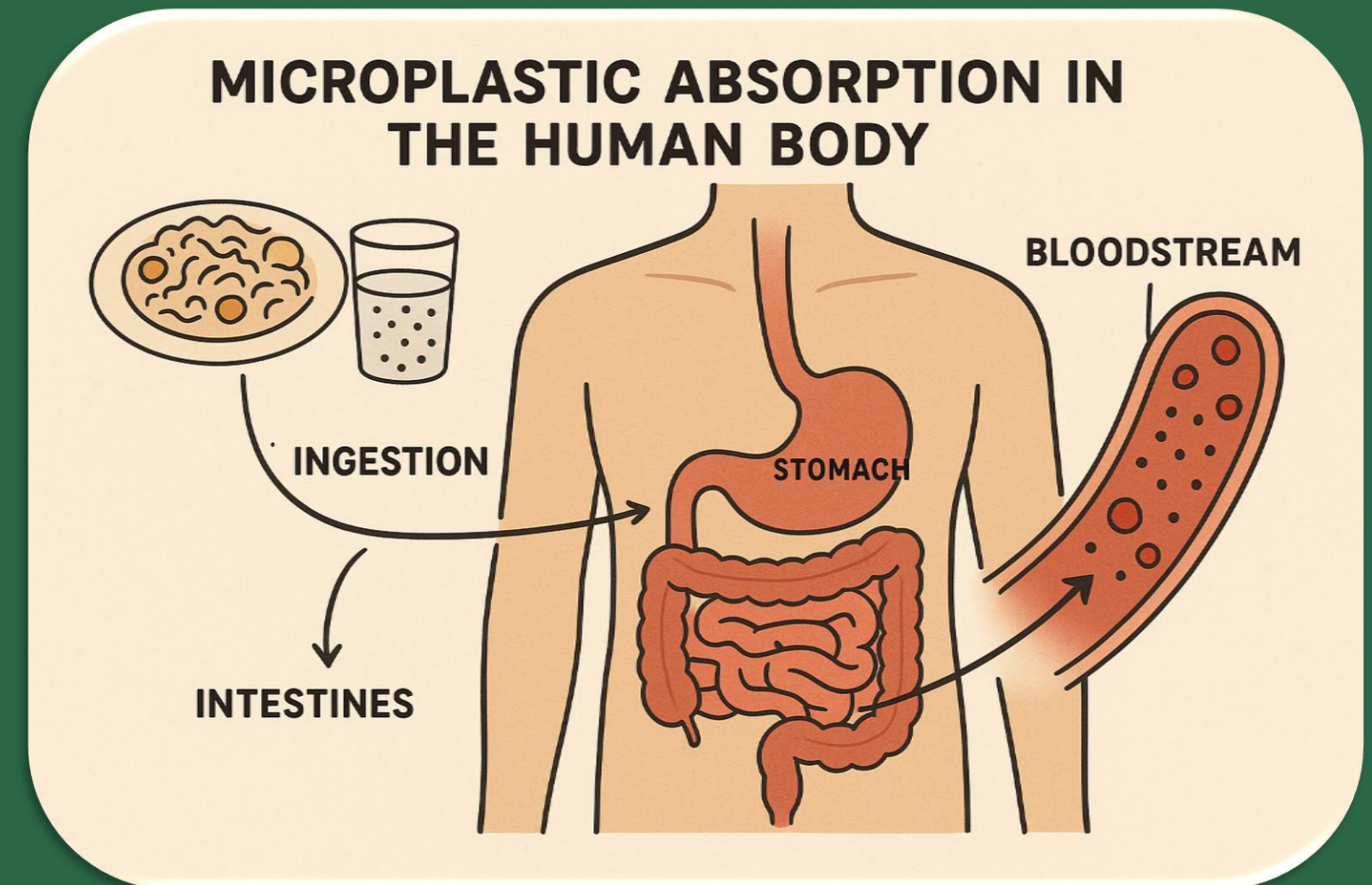
RICE





Mikroplasty Vstrebávanie v tele

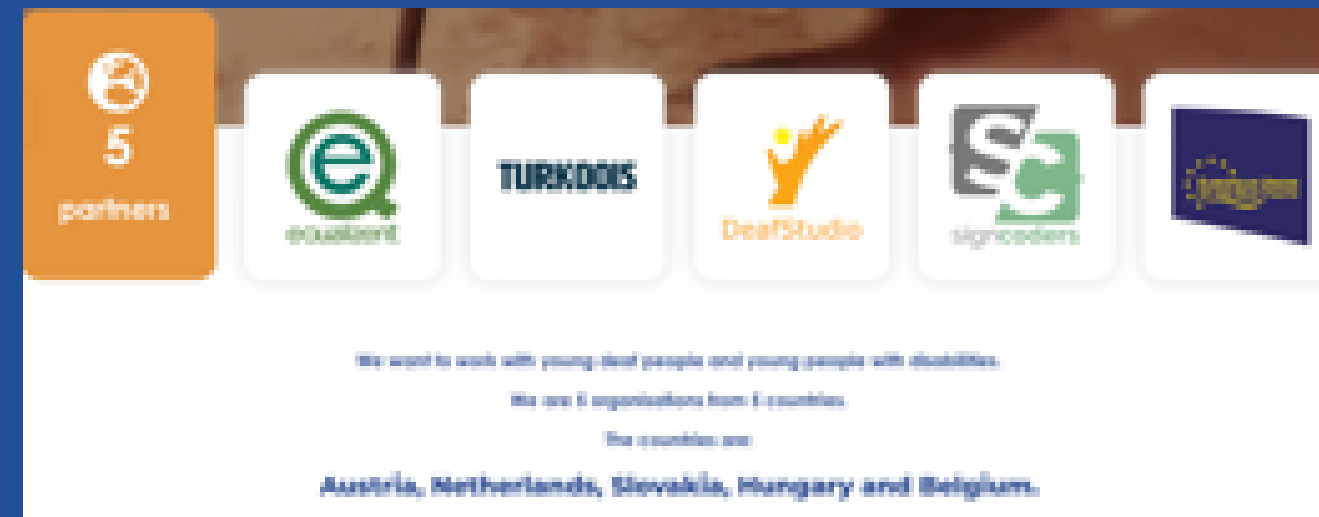
- o dýchaní
- cez kožu
- cez kožu, potraviny (jedlo a nápoje)



AKTIVITA

vysvetliť aktivitu

Ďakujeme!



visuals: © www.freepik.com



www.deafclimateaction.eu



[deafclimateaction](https://www.instagram.com/deafclimateaction)



[Deaf Climate ACTION](https://www.facebook.com/DeafClimateAction)

Project no: KA220-YOU-E62FAB3C



Co-funded by
the European Union

Financované Európskou úniou. Názory a stanoviská vyjadrené v tomto dokumente sú však výlučne názormi autora (autorov) a nemusia nevyhnutne odzrkadľovať názory Európskej únie alebo Európskej výkonnej agentúry pre vzdelávanie a kultúru (EACEA). Európska únia ani EACEA za ne nenesú žiadnu zodpovednosť.