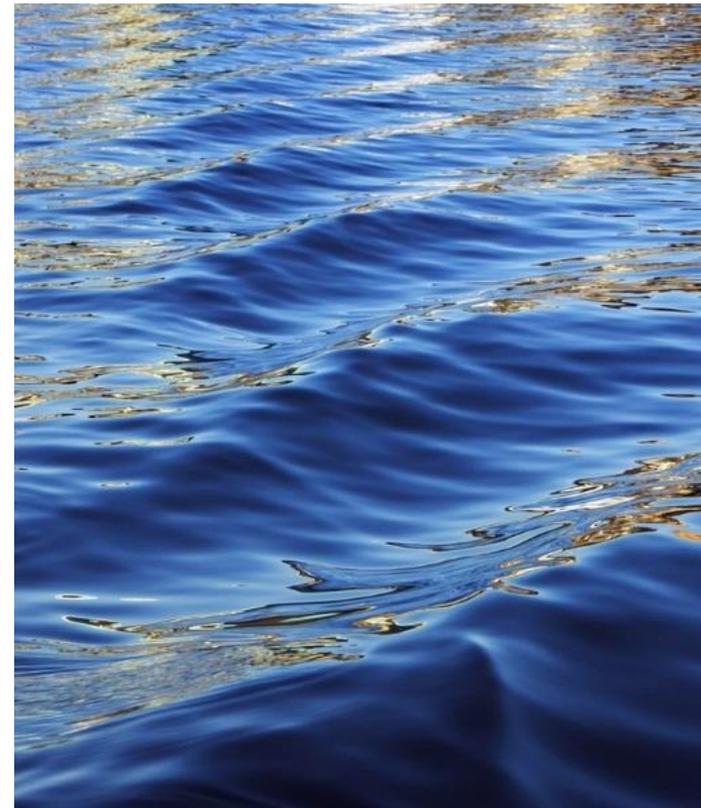


مشكلة البلاستيك ذو الاستخدام الأحادي

دورة للتوعية عن البيئة



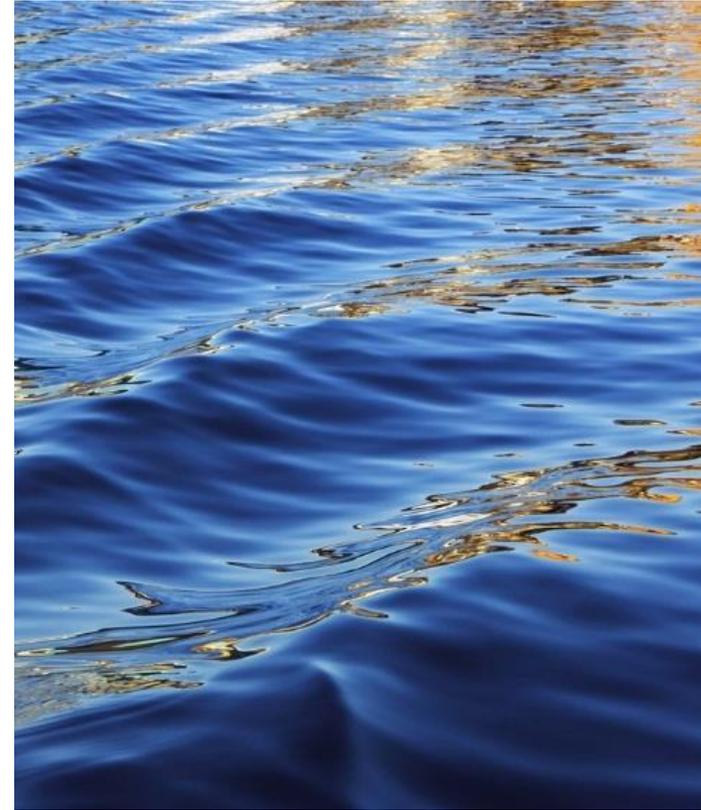


الإتحاد المصري للغرف السياحية
Egyptian Tourism Federation



ما هو البلاستيك؟

قصة البلاستيك





تاريخ تطور البلاستيك

- كلمة بلاستيك دارجة من كلمة "بلاستيكوز" وده معناه "تشكيل".
- تم إختراعه عام **1869** بمدينة نيويورك من مادة السيلولوز المستخرجة من فايبر القطن.
- عام **1907** تم إختراع أول نوع بلاستيك بإستخدام مشتقات النفط الخام ، يتميز هذا النوع من البلاستيك بقلة التكلفة لأنه يعتمد علي التحول الكيميائي للفحم والغاز الطبيعي.
- أطلق عليها المادة ذات الألف إستخدام لإنها مادة متينة، رخيصة، يمكن تشكيلها بسهولة، ومقاومة للماء والحرارة.
- ثم تم إختراع مادة النيلون عام **1930** كبديلاً للحرير لعمل الحبال.
- من الوقت ده، توقف العالم عن تصنيع البلاستيك المصنع من الفيبر وركزو فقط في تصنيع البلاستيك المصنع من مشتقات البترول.



إيه هي الحاجات المصنوعة من البلاستيك؟!



Stephan Popov / istockphoto.com



ما هي المواد البلاستيكية ذو الاستخدام الأحادي؟!

- منتجات بلاستيك صالحة للإستخدام مرة واحدة فقط
- الشفافات، الأكواب، الشنط، الأغلفة، الجونتيات، الزجاجات وأدوات المائدة
- المنتجات دي رخيصة عشان كدة مش محتاجين نغسلها ونعيد استخدامها
- كل ده تقريباً بنفس السعر



Plastic Staws



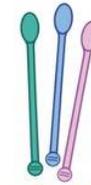
PET Bottles



Plastic Cup & Lid



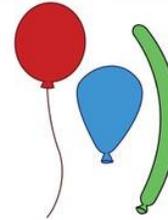
Plastic Utensils



Plastic Stirrers



Sachets



Balloons (all types)



Sando bags and Other plastic bags



Doypacks



Tetra Pak Cartons



Polystyrene



Plastic/Disposable Gloves



HOW LONG DOES IT TAKE FOR YOUR TRASH TO BREAKDOWN?



Why is littering bad for the environment?

Trash that ends up in the sea is often eaten by animals that live there, which can harm or even kill them. It is also a problem for us humans. We are at the top of the food chain, which means we end up eating OUR trash! It also ruins the beauty of the sea, stops tourists from coming back, damages boats, and carries diseases.



www.greenfins.net





ما هي مشاكل البلاستيك !!؟



البلاستيك بياخد وقت طويل عشان يتحلل

المواد البلاستيك اللي بنستخدمها
دلوقتي هتفضل موجودة لحد ما
أحفادنا يبقو شباب

البلاستيك موجود في كل مكان على
الكوكب



معلومات صادمة عن البلاستيك



كل دقيقة يتباع فيها
مليون زجاجة
بلاستيك حول العالم



الإتحاد المصري للغرف السياحية
Egyptian Tourism Federation



This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

نص مليون شفاطة
بلاستيك بتستخدم
كل يوم حول العالم.



This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA-NC](#)

٤ تريليون كيس
بلاستيك ذو
الاستخدام الاحادي
يستخدم كل سنة
حول العالم

4,000,000,000,000



52%

**من مخلفات البلاستيك
تعتبر منتجات ذو
الاستخدام الاحادي**

**1% منها بس يتم
إعادة تدويره**





الإتحاد المصري للغرف السياحية
Egyptian Tourism Federation

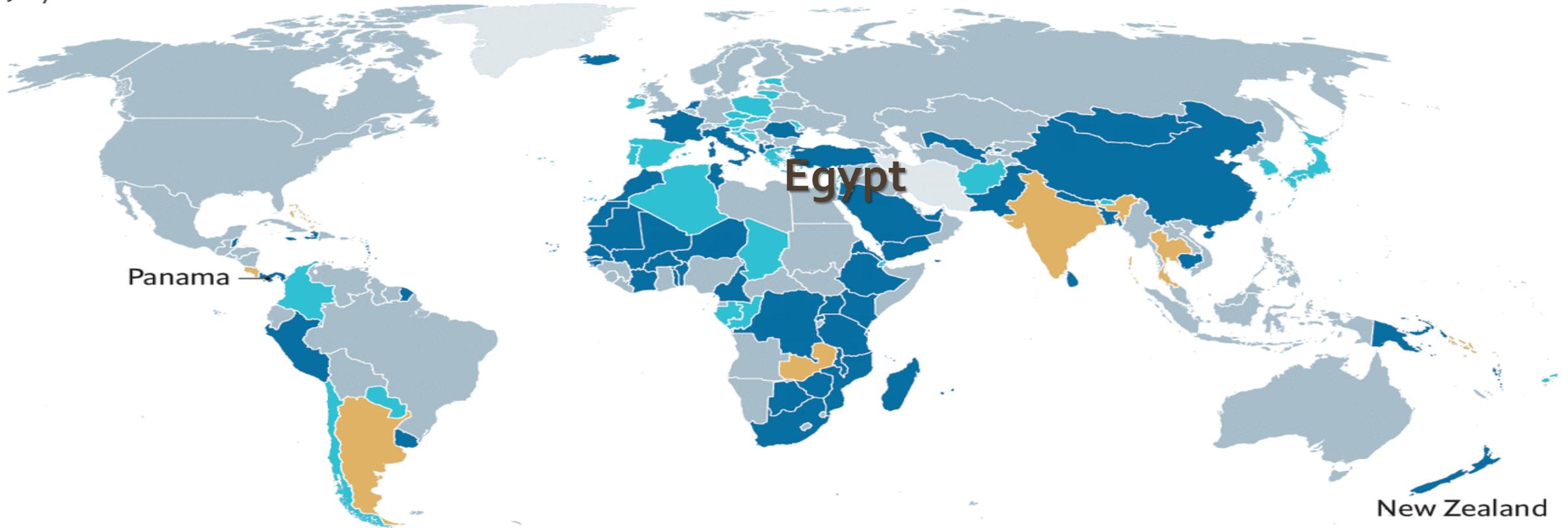
حركة العالم ضد البلاستيك 60 دولة تمنع البلاستيك ذو الاستخدام الاحادي

Paying with plastic

Plastic-bag bans

July 2019

■ Full ban ■ Partial ban ■ Ban under consideration ■ No ban ■ No data

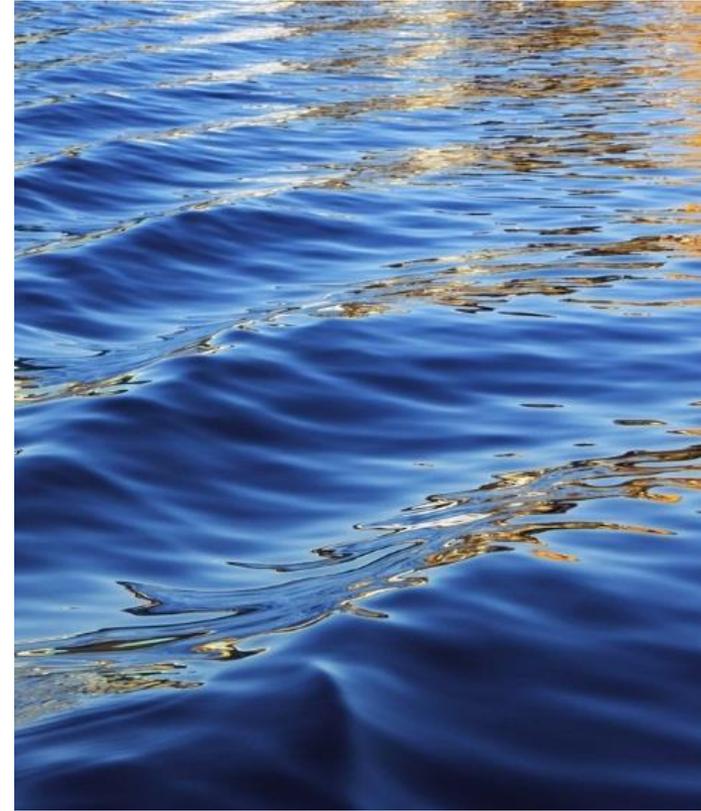




الإتحاد المصري للغرف السياحية
Egyptian Tourism Federation

البلاستيك و الطبيعة

ما هي البيئة؟!
يا تري البلاستيك ده كله بيروح فين?!!



ما هي البيئة



This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA](#)



هي الهواء اللي بـ نتنفسه اللي جي من البحر والشجر.



هي الميه اللي بـ نشربها.



هي الارض اللي بـ نزرعها.



هي البحر اللي السياح بـ ييجوا ليه و ناكل منه سمك.



هي الطبيعة الحية زي جميع الحيوانات، الطيور، الاسماك والنباتات اللي حوالينا.



البشر جزء من البيئة، و حياتنا معتمدة على صحتها.



مصير النفايات



الدفن

الحرق

التدوير

الطبيعة



مصر إحتلت المستوى السابع علي العالم في سوء إدارة المخلفات بتاعتها عام 2010

TOP 20 COUNTRIES RANKED BY MASS OF MISMANAGED PLASTIC WASTE

| Rank | Country | Waste Generation Rate [kg/ppd] | % of Waste that Is Plastic | % Mismanaged Waste | Plastic Waste [MMT/yr] | % Mismanaged Plastic Waste | Marine Debris [MMT/yr] |
|------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1 | China | 1.10 | 11 | 76 | 8.82 | 27.7 | 1.32-3.53 |
| 2 | Indonesia | 0.52 | 11 | 83 | 3.22 | 10.1 | 0.48-1.29 |
| 3 | Philippines | 0.5 | 15 | 83 | 1.88 | 5.9 | 0.28-0.75 |
| 4 | Vietnam | 0.79 | 13 | 88 | 1.83 | 5.8 | 0.28-0.73 |
| 5 | Sri Lanka | 5.1 | 7 | 84 | 1.59 | 5.0 | 0.24-0.64 |
| 6 | Thailand | 1.2 | 12 | 75 | 1.03 | 3.2 | 0.15-0.41 |
| 7 | Egypt | 1.37 | 13 | 69 | 0.97 | 3.0 | 0.15-0.39 |
| 8 | Malaysia | 1.52 | 13 | 57 | 0.94 | 2.9 | 0.14-0.37 |
| 9 | Nigeria | 0.79 | 13 | 83 | 0.85 | 2.7 | 0.13-0.34 |
| 10 | Bangladesh | 0.43 | 8 | 89 | 0.79 | 2.5 | 0.12-0.31 |
| 11 | South Africa | 2.0 | 12 | 56 | 0.63 | 2.0 | 0.09-0.25 |
| 12 | India | 0.34 | 3 | 87 | 0.60 | 1.9 | 0.09-0.24 |
| 13 | Algeria | 1.2 | 12 | 60 | 0.52 | 1.6 | 0.08-0.21 |
| 14 | Turkey | 1.77 | 12 | 18 | 0.49 | 1.5 | 0.07-0.19 |
| 15 | Pakistan | 0.79 | 13 | 88 | 0.48 | 1.5 | 0.07-0.19 |
| 16 | Brazil | 1.03 | 16 | 11 | 0.47 | 1.5 | 0.07-0.19 |
| 17 | Burma | 0.44 | 17 | 89 | 0.46 | 1.4 | 0.07-0.18 |

Source: Earth Watch –
Plastic Primer Toolkit



الإتحاد المصري للفراف السياحية
Egyptian Tourism Federation



كل ثانية في عربية
قمامة ترمي
بلاستيك في
المحيطات

Source: a river in Guatemala, Latin
America



مخلفات البلاستيك بتتراكم علي الشواطئ





سنة ٢٠٥٠ هيبقى
وزن البلاستيك أكبر
من وزن الأسماك
الموجودة في البحر
وده بعد ٣٠ سنة



صورة لسلاحفاه عالقة في شبكة صيد





الطيور بتاكل البلاستيك لإنهم ب يفتكروها طعام





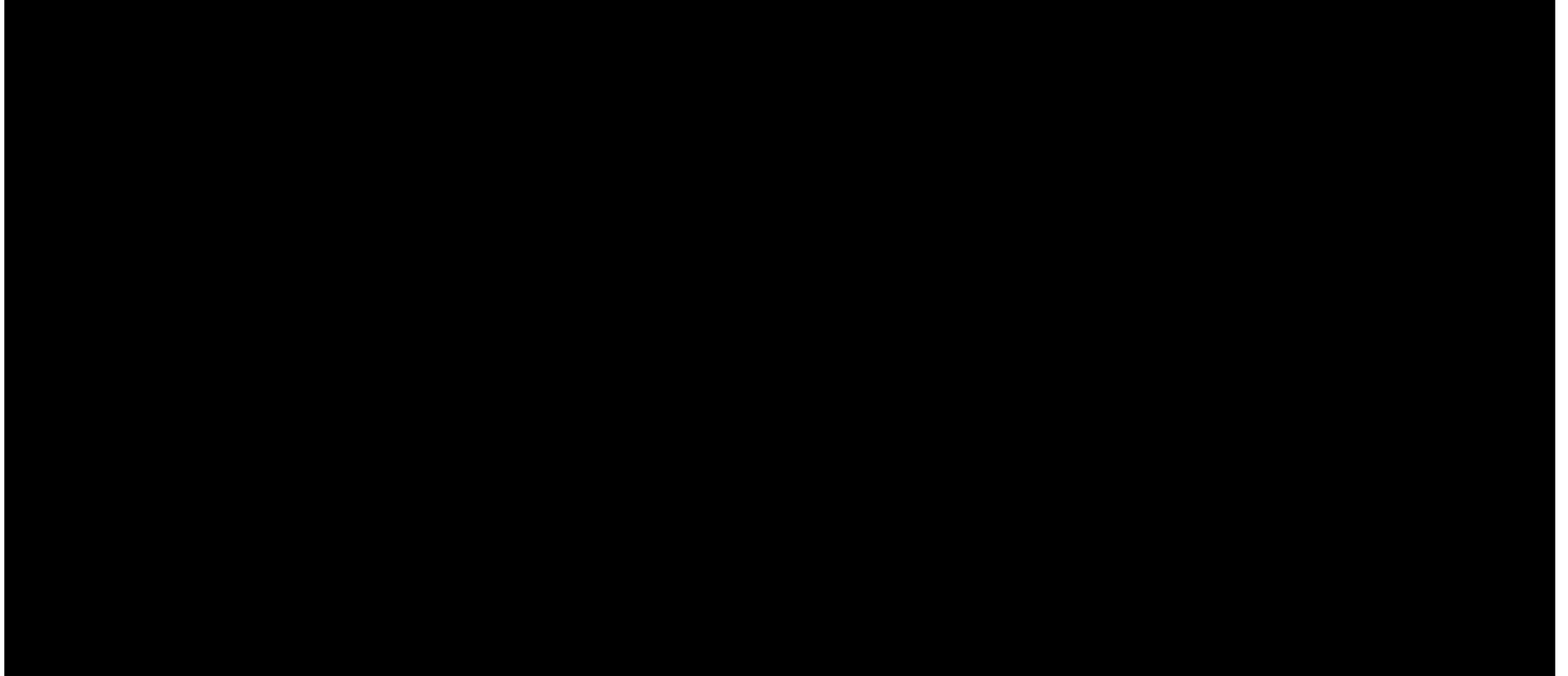
والسماك أفضاً بففر الك البلاسفر طعام





الإتحاد المصري للغرف السياحية
Egyptian Tourism Federation

في الفيديو دا هنشوف ازاي البلاستيك بيأثر على الكائنات البحرية



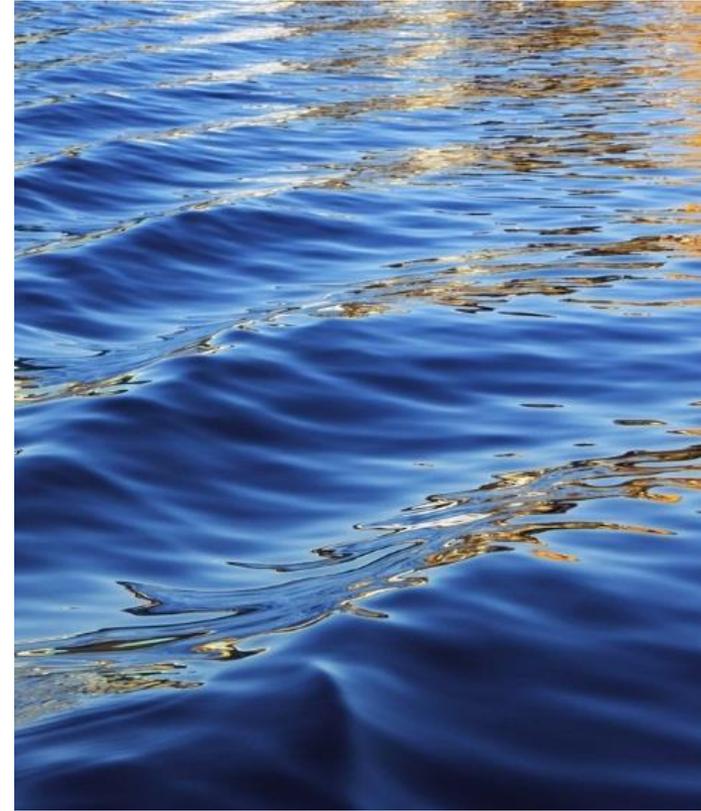


الإتحاد المصري للغرف السياحية
Egyptian Tourism Federation



ما هي مشاكل البلاستيك؟

تأثير البلاستيك





إيه مشكلة البلاستيك في المحيطات ؟



بسبب سوء إدارة المخلفات،
بينتهي الأمر بالبلاستيك في البحار

وده بيأثر علي صحة وأمان الكائنات
البحرية زي ما عرفنا



الشعاب المرجانية هي أساس الكائنات البحرية



الشعاب المرجانية
بتمثل **25%** من
بيوت الأسماك

الشعاب المرجانية
مصدر مهم للغذاء
والأكسجين للأحياء
المائية وللكوكب

70% من الأكسجين
اللي علي الكوكب
بييجي من البحر
والباقي من الاشجار



البلاستيك ونشر العدوي بين الكائنات البحرية





مش هايقدر و يهربو من
البلاستيك

البلاستيك بيوصل لأبعد
نقط في البحر بسبب
حركة و تيارات المياة



البلاستيك بيطفو علي سطح المياه





توجد كميات كبيرة من البلاستيك متجمعة في **5 دوامات** ضخمة في المحيطات





الكائنات البحرية و الطيور بتتغذي علي البلاستيك

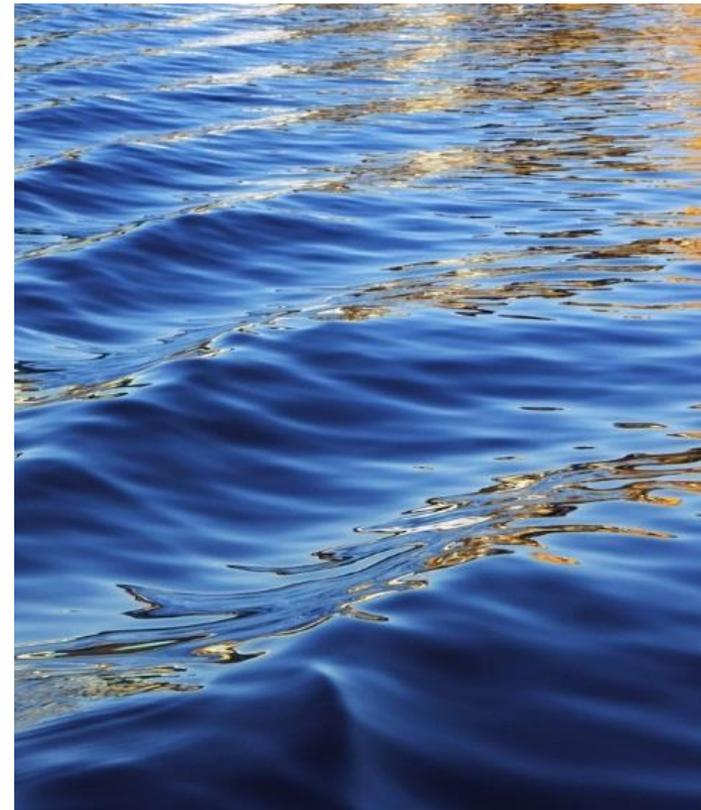
بيفتكرو الأكياس البلاستيك
ذو الاستخدام الاحادي
علي انه قنديل البحر





المايكرو بلاستيك

ما هو !!؟





المايكرو بلاستيك

صغيرة جداً لدرجة إنك ممكن ما تشوفهاش

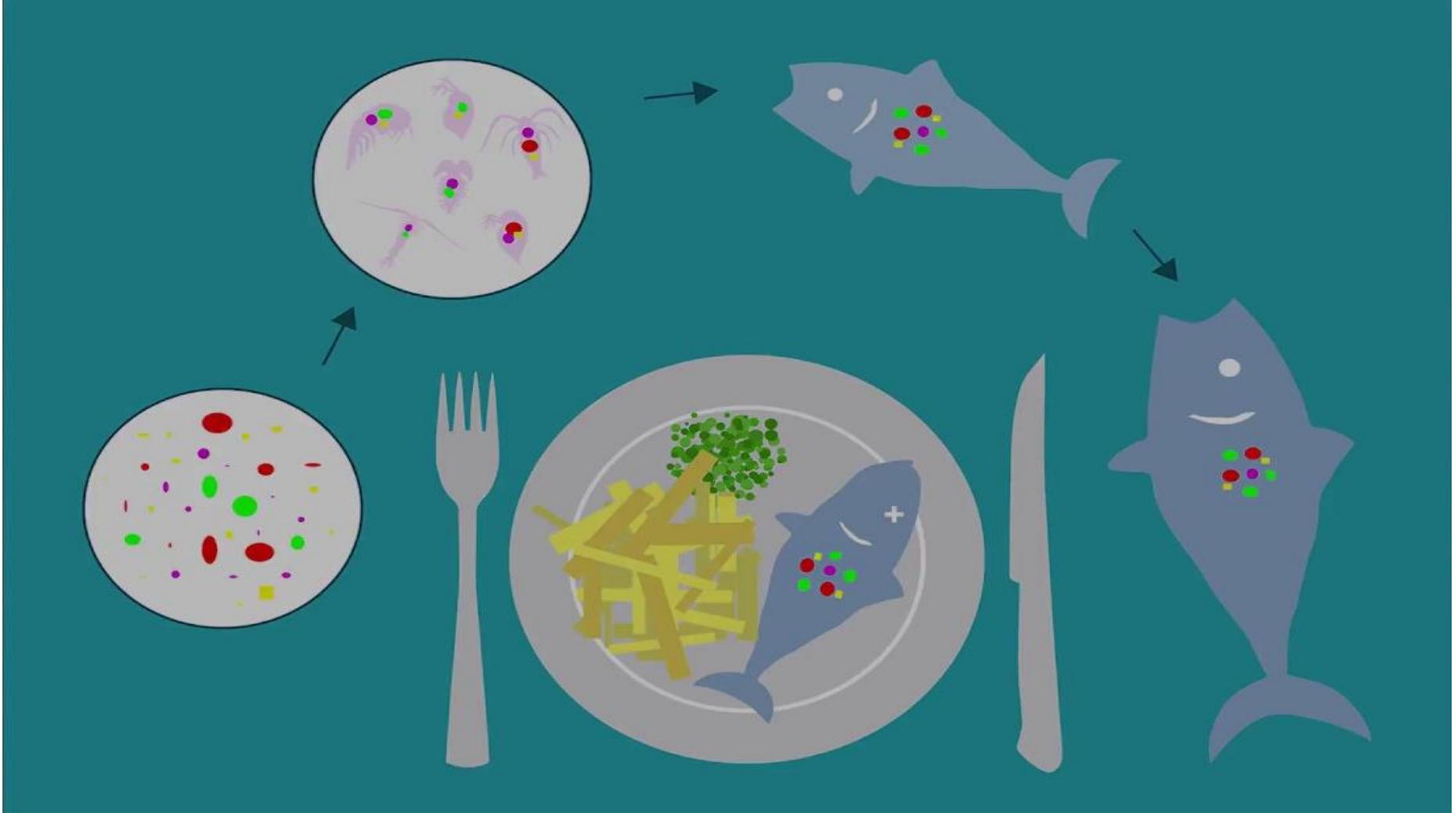




إفنا بناكل البلاسفةك عن طرفق فناول الأسماك



الأسماك بـ تاكل المايكرو بلاستيك وينتهي بيها الأمر في وجبات الغذاء





البلاستفك والصفاة!

وفاة لإن البلاستفك موفوء ءوالفنا
فف كل مكان



البلاستفك بفأفر على صفاةنا





إزاي البلاستيك بيأثر علي صحتنا؟



**ما تسخينش أي أغذية أو
مشروبات في علب بلاستيك!!**



THINKSTOCK

- الأبحاث بتأكد إن البلاستيك ممكن يآثر علي الآتي:
- مشاكل في الجهاز التناسلي والهرمونات
 - السرطانات
 - يدمر الأوعية الدموية
 - عدم قابلية الجسم للعلاج الكيماوي



نوصي بـ

ما تشرربش الشاي في أكواب بلاستيك



إستخدام الزجاج في تسخين الطعام بدلا من البلاستيك





الإتحاد المصري للغرف السياحية
Egyptian Tourism Federation

هل يوجد حلول؟

نعم، موجودة



دي خريطة عام 2015 – دلوقتي في دول أكر



خريطة للدول اللي منعت
أو بتخطط لمنع إستخدام
البلاستيك ذو الاستخدام
الاحادي

في كينيا، يعاقب بالحبس
لمدة عام لمن يضبط
يستخدم شنطة بلاستيك!

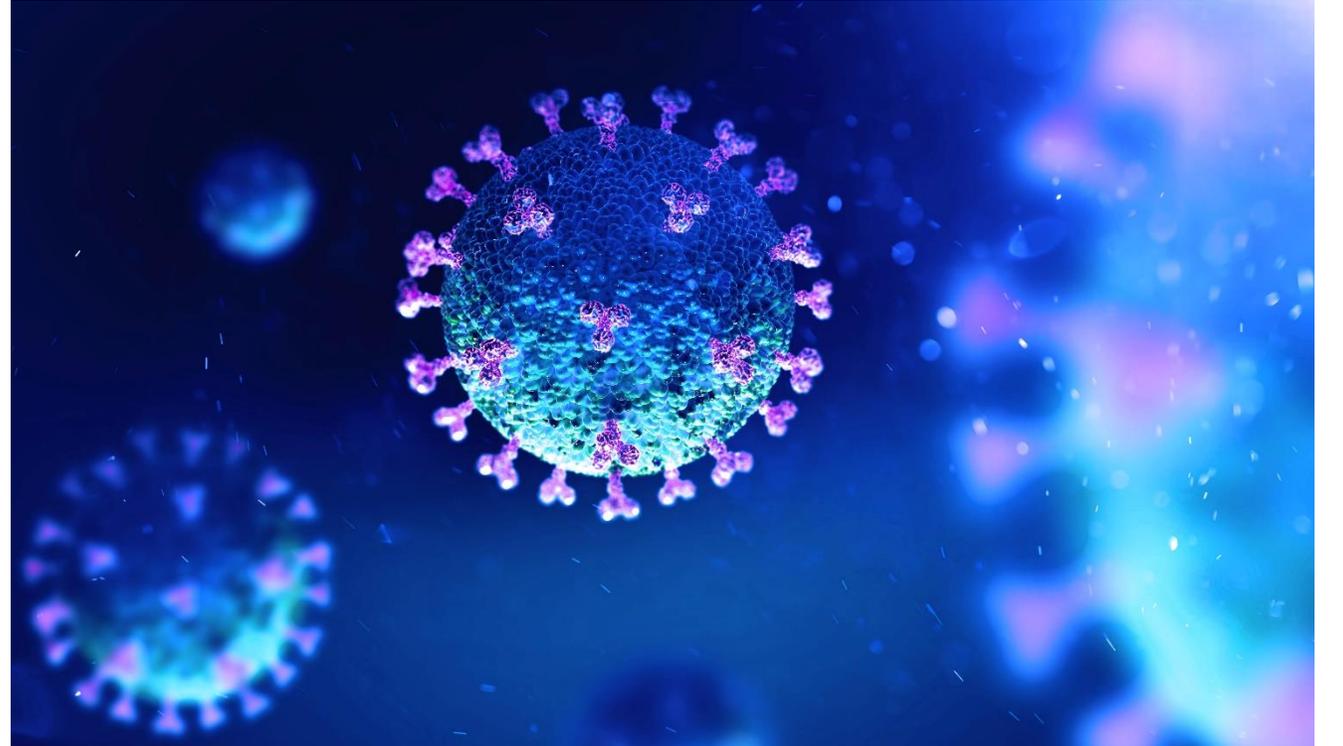
مخاطر كوفيد-19 وعودة البلاستيك كإجراء وقائي

لسوء الحظ ، مع فيروس كوفيد-19
شهدنا عودة البلاستيك في
السياحة.

عندما وحيثما أمكن ، نشجعك على
استخدام أكواب وأطباق وأكياس قابلة
للتحلل (ورقية أو ألياف) لتقليل
النفايات البلاستيكية.

أو احمل أدواتك الخاصة

الأهم هو التخلص من النفايات
البلاستيكية بشكل صحيح ولا تطير
في البحر. 🌊



TRY OUR BEST IN THE CURRENT CIRCUMSTANCES



الإتحاد المصري للغرف السياحية
Egyptian Tourism Federation



إسأل نفسك:
هل أنا فعلاً محتاج
لمنتجات ذو الاستخدام
الأحادي؟



تقليل استخدام البلاستيك ذو الاستخدام الاحادي

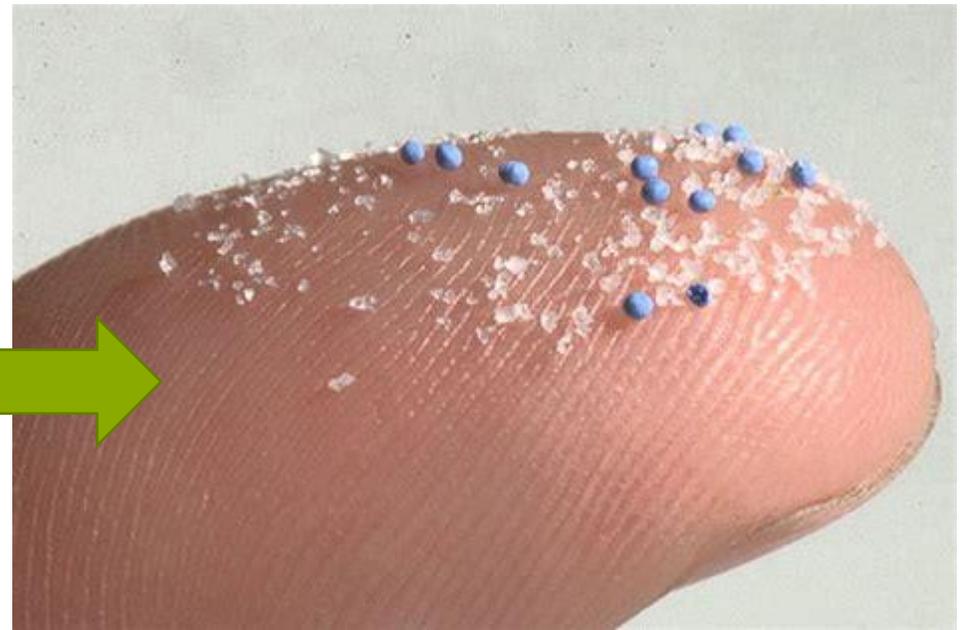
قول **لا** للشفايات



ليه تطلب كيس بلاستيك لما تشتري
صنف واحد من الصيدلية؟



"Oxo-Biodegradable" كيس بلاستيك



المواد غير المنسوجة تدوم لفترة أطول من غيرها
ولكنها لا تزال مصنوعة من ألياف بلاستيكية





العودة لأيام زمان

الأكياس الورقية



الشفطات الورقية





الإتحاد المصري للغرف السياحية
Egyptian Tourism Federation

يمكن أن تكون محطة القهوة والشاي خالية من البلاستيك بسهولة





بيتم شراهم بكميات كبيرة





مبرد مياه بدل زجاجات المياه!



إذا كان لديك مولد كهربائي ،
إستخدم موزع مياه كهربائي

إستخدم موزع مياه يدويّ إذا لم يكن
هناك مولد على القارب





يمكن للسياح إحضار زجاجاتهم القابلة لإعادة الاستخدام. يمكن للقارب تقديم أكواب قابلة لإعادة الاستخدام

يمكن منح الضيوف كأس واحدة
أثناء إقامتهم على القارب.

يمكن أن تكون الأكواب القابلة
لإعادة الاستخدام بألوان مختلفة
أو يتم ترقيمها بحيث لا يمكن لأي
شخص مزجها والتأكد من أنها
نظيفة.





توقف عن تقديم أي عناصر بلاستيكية أو رغوية تستخدم مرة واحدة على القارب



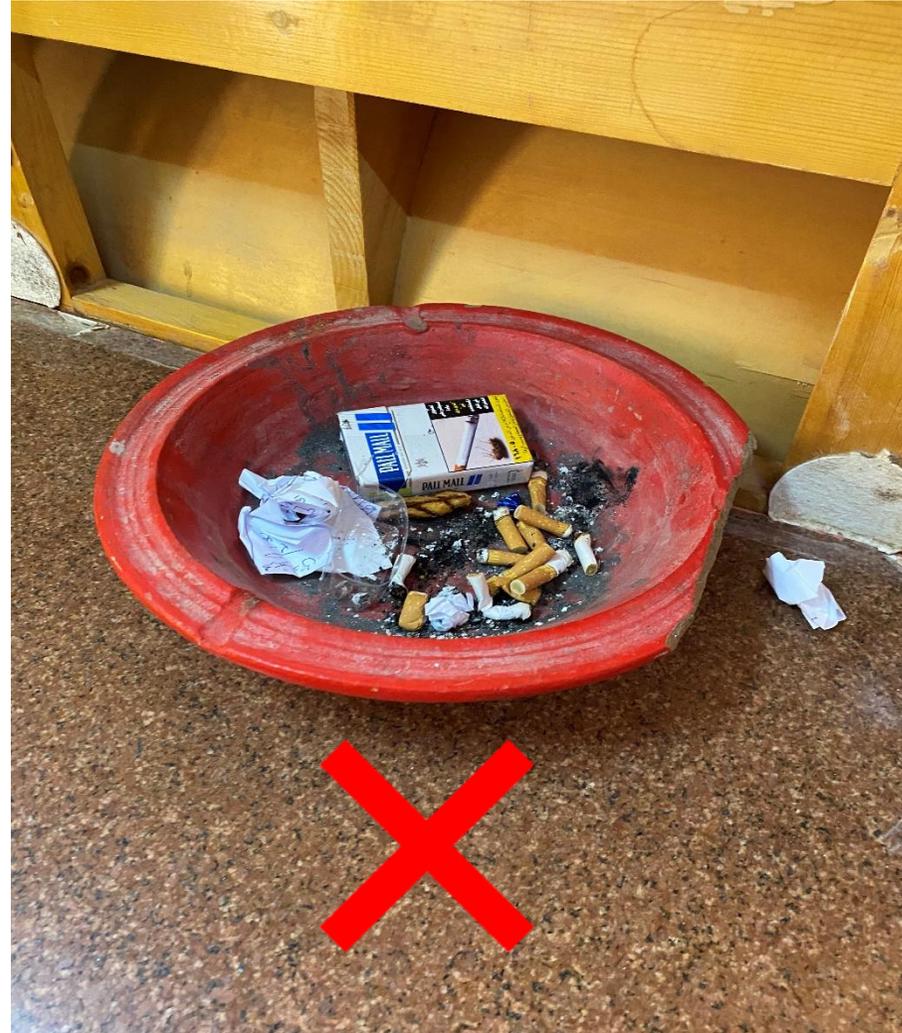


صناديق النفايات بأغطية على القوارب للحفاظ على النفايات من التناثر والطيران بعيدًا





استخدم منفضة سجائر مغلقة أو عميقة لمنع مرشحات السجائر من الطيران في البحر





حاول فصل نفاياتك على القارب



بتقسيم نفاياتك إلى 3 فئات:

- صندوق النفايات العضوية

- صندوق نفايات غير عضوي

- سلة مهملات طبية

يمكنك المساعدة في جهود إعادة التدوير الوطنية

لا يمكن إعادة تدوير النفايات البلاستيكية إذا كانت متسخة
بالنفايات العضوية.

يساعد فصل النفايات في الحفاظ على نظافة البلاستيك

قول لأصحابك وأهلك عن كل اللي عرفتو

