प्लास्टिक अपशिष्ट एवं इसके प्रकार

(सत्र 1)

aviral
Reducing Plastic Waste in the Ganga

Powered by:
ALLIANCE TO END PLASTIC WASTE

Implemented by:
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

In Coordination with:
SAAHAS
WASTE WARRIORS

आइये फिर से दोहराते है

'कचरे' से 'उसके पृथक्करण' तक की यात्रा

प्लास्टिक क्या है?

प्लास्टिक के बारे में ज्ञात कुछ तथ्य...

प्लास्टिक एक सिंथेटिक पॉलिमर है।

19वीं सदी में इसका आविष्कार हुआ

नरम (लचीला), हल्का, पारदर्शी, अटूट

जीवाश्म ईंधन से बना हुआ।

लेकिन यह बायोडिग्रेडेबल (जैव-अपघटनीय) नहीं है

प्लास्टिक के प्रकार

Polyethylene Terephthalate (PET)

- कोल्ड ड्रिंक्स की बोतलें
- प्लास्टिक की पानी की बोतलें
- फेस वाश ट्यूब

PET उत्पादों को रीसायकल **किया जा** सकता है।

High-Density Polyethylene (HDPE)

- शैम्पू की बोतलें
- घर और शौचालय सफाई से निकली बोतलें
- मोटर तेल के डिब्बे

HDPE उत्पादों को रीसायकल **किया जा** सकता है।

Polyvinyl Chloride (PVC)

- पानी/बिजली के तारों के लिए पाइप
- फर्श और उसकी सजावट के लिए इस्तेमाल सामग्री
- बिजली के तार

PVC उत्पादों को रीसायकल **किया जा** सकता है।

LDPE

Low-Density Polyethylene (LDPE)

- प्लास्टिक बैग्स
- पारदर्शी प्लास्टिक रैपर
- दूध के पैकेट

LDPE उत्पादों को रीसायकल **किया जा** सकता है।

PP

Polypropylene (PP)

- खिलौने
- प्लास्टिक के डिब्बे
- गाड़ी के पुर्जे
- बोतल के ढक्कन

PP उत्पादों को रीसायकल **किया जा** सकता है।

PS

Polystyrene (PS)

- स्टायरोफोम या थर्मोकोल
- डिस्पोजेबल कप और प्लेट चम्मच
- पैकिंग सामग्री

PS उत्पादों को रीसायकल करना **मुश्किल** है

OTHER

Others (including MLP)

- चिप्स/टॉफी रैपर
- कॉम्पैक्ट डिस्क
- चश्मा

'अन्य उत्पाद' रिसायकिल **नहीं** किए जा सकते।

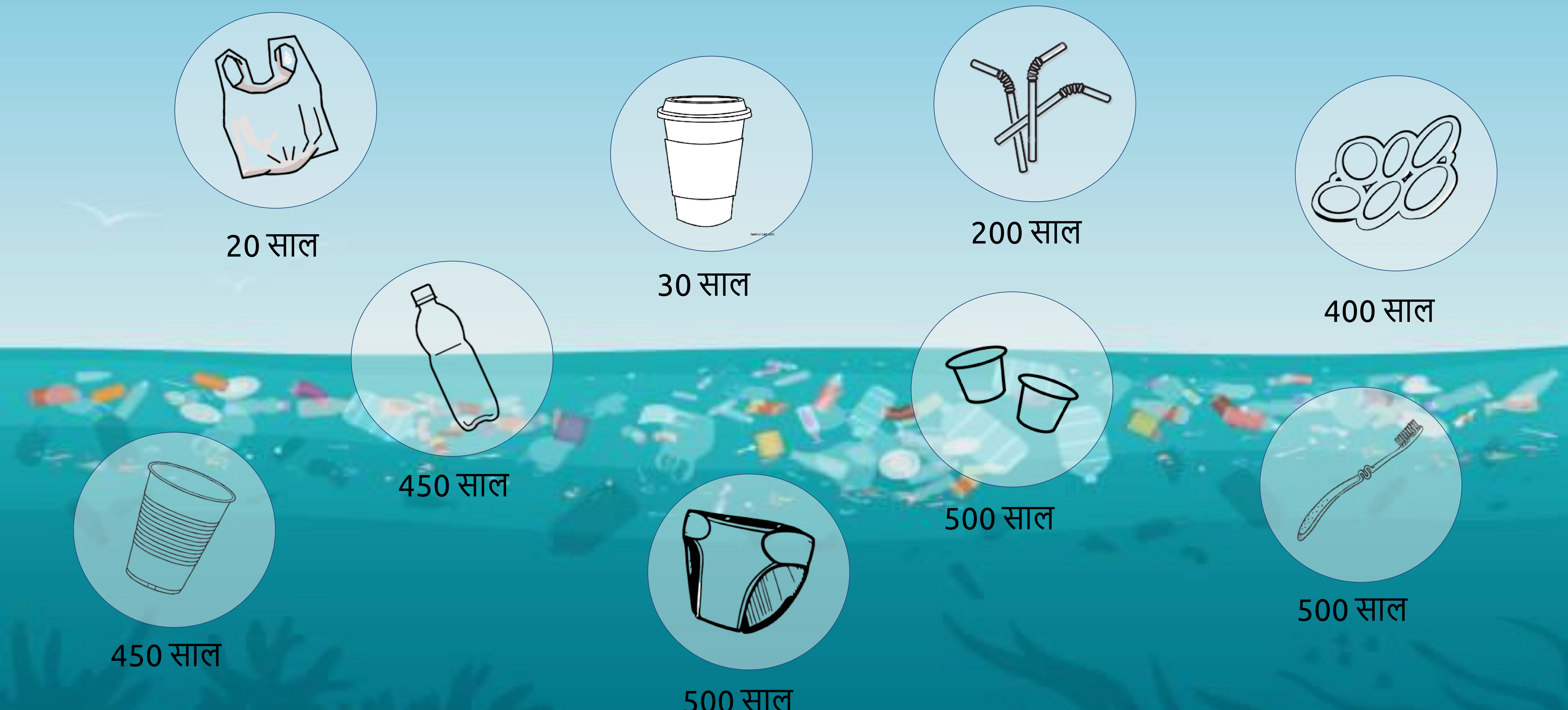
सिंगल यूज प्लास्टिक क्या है?

सिंगल यूज प्लास्टिक, प्लास्टिक से बनी वह वस्तु है, जिसे फेंकने अथवा रिसायकिल करने से पूर्व केवल एक बार ही प्रयोग किया जा सकता है।

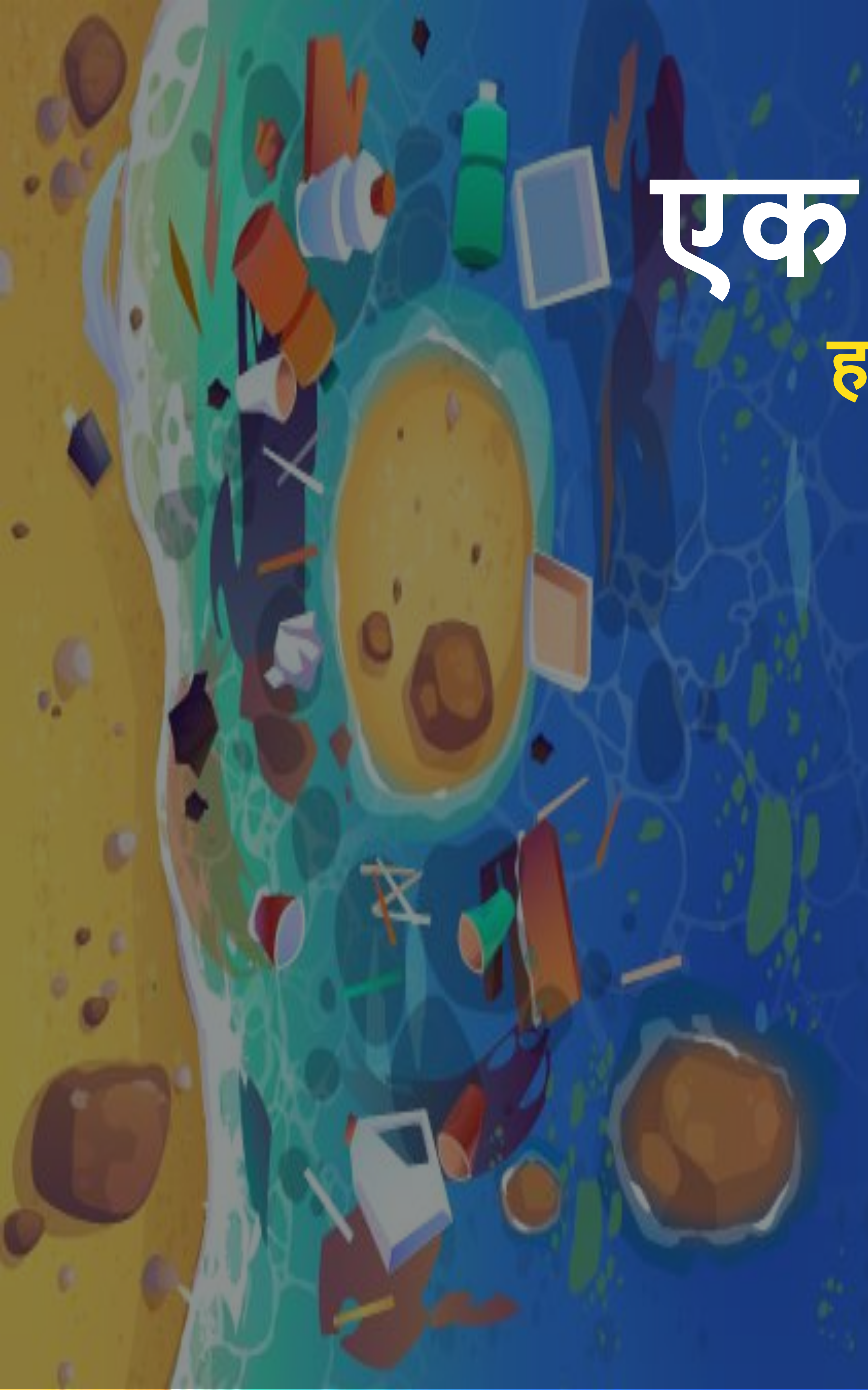
कुछ 'सिंगल यूज प्लास्टिक' का नाम बताइए जिनका आप उपयोग करते हैं।

आप कब तक इन उत्पादों का उपयोग करते हैं?

यह प्लास्टिक कचरा पर्यावरण में कितने समय तक रहता है?



आइये एक
वीडियो देखते है।



एक बढ़ती हुई समस्या

हर साल इस संसार में....

- लगभग 300 मिलियन टन से अधिक प्लास्टिक कचरा पैदा होता है।
- गंगा जैसी नदियों के द्वारा सालाना 80 लाख टन प्लास्टिक कचरा समुद्र में जाता है।
- 2050 तक समुद्र में मछलियों से ज्यादा प्लास्टिक पाया जाएगा।
- भारत सालाना 9.46 मिलियन टन प्लास्टिक कचरा उत्पन्न करता है।
- उत्तराखंड ने 2018-19 में 31,093 मीट्रिक टन प्लास्टिक कचरा उत्पन्न किया था।

बिना उचित प्रबंधन के यह प्लास्टिक कचरा क्या करता है?

पर्यावरण के लिए हानिकारक

- नदियों, महासागरों और अन्य खुले क्षेत्रों में प्रदूषण।
- पर्यावरण में माइक्रोप्लास्टिक की उपस्थिति।

जानवरों के लिए हानिकारक

- मासूम जानवर इस प्लास्टिक कचरे को खाना समझकर खा लेते हैं।
- समुद्री जीव इनमें फंस जाते हैं और उनका दम घुट सकता है।

हम सभी के लिए हानिकारक

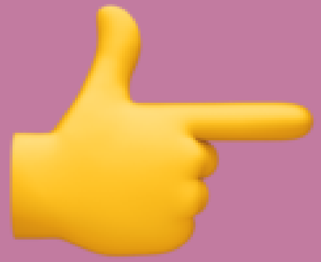
खुले में पड़े प्लास्टिक कचरे को कभी-कभी जला भी दिया जाता है, जिससे निकला ज़हरीला धुआं हम सभी के लिए हानिकारक होता है।

हम क्या कर
सकते है ?

प्लास्टिक बैग या कपडे का थैला

आप मुझे **5 -10 मिनट** के लिए इस्तेमाल करते हैं लेकिन मैं **500 -1000 साल** तक जीवित रहता हूं।

के बदले



एक कपड़े के थैले का उपयोग करके एक व्यक्ति पर्यावरण में जाने वाले **20,000 प्लास्टिक बैग** को कम कर सकता है।

कुछ अन्य विकल्प खोजें

- दोबारा उपयोग की जाने वाली पानी की बोतलों का प्रयोग करें।
- स्टील या बांस के स्ट्रॉ का उपयोग करें
- डिस्पोजेबल प्लेट और चम्मच आदि के प्रयोग से बचें।
- डिब्बाबंद खाने की वस्तुएं कम खरीदें।
- ज्यादातर सामान थोक में खरीदें।
- कांच या धातु के बर्तनो का उपयोग करें।
- समारोह/उत्सव आदि के लिए प्लास्टिक से बने फूलों या अन्य सजावट सामान से बचें।
- बांस या लकड़ी के टूथब्रश का प्रयोग करें

प्लास्टिक अपशिष्ट दिखाएँ और हमें बताएं।

- चरण 1: विभिन्न श्रेणियों के आधार पर अपने घर में 5 प्लास्टिक उत्पादों की पहचान करें।
- चरण 2: अगले सत्र में 5 प्लास्टिक उत्पादों को अपनी गतिविधि के लिए तैयार रखें।
- चरण 3: गतिविधि वर्ग में, अपने उत्पादों को दिखाएं और बताएं: वे किस श्रेणी में आते हैं, और वे पुन: प्रयोज्य हैं या नहीं।

कोई सवाल?

आपसे अगले सत्र में मिलते हैं, और याद रहे कि आपको अपने प्लास्टिक के कचरे के सामान को अगले सत्र के लिए तैयार रखना है !

धन्यवाद !

aviral
Reducing Plastic Waste in the Ganga

Powered by:

ALLIANCE TO END PLASTIC WASTE

Implemented by:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

In Coordination with:

SAAHAS

WASTE WARRIORS