

সপ্তাহের স্টেম অ্যাক্টিভিটি

HUDSON RIVER PK

প্লাস্টিক র‍্যাপিড সার্ভে

থিম: প্লাস্টিক ব্যবহার; পানির পরিমাণ; সম্মিলিত নর্দমা ওভারফ্লো; দূষণ; হাডসন নদীর মোহনায় মানুষের প্রভাব

বয়স: ৮-১৪ বছর বয়সী

প্রস্তুতির সময়: নেই

কার্যকলাপের সময়: ৩০-৪০ মিনিট

কার্যকলাপের সারাংশ:

হাডসন নদী ঐতিহাসিকভাবে বছ বছর ধরে দূষণ ও অবক্ষয় সহ্য করেছে। আজ, আমরা দেখতে পাচ্ছি যে পরিবেশগত সক্রিয়তা, নীতি পরিবর্তন এবং নদীর পানির গুণমান বৈজ্ঞানিক পর্যবেক্ষণের মাধ্যমে প্রতিরক্ষামূলক ব্যবস্থা গ্রহণের কারণে নদীর বাস্তুতন্ত্রের স্বাস্থ্যের উন্নতি হয়েছে। যাইহোক, আমাদের পরিবেশে এখনও বিদ্যমান সবচেয়ে স্থায়ী দূষণকারীগুলির মধ্যে একটি হল প্লাস্টিক। পার্কের জলে মাইক্রোপ্লাস্টিক এবং সামুদ্রিক ধ্বংসাবশেষ নিয়ে বেশ কয়েক বছর গবেষণা করার পর, হাডসন রিভার পার্ক ২০১৯ সালে [Park Over Plastic](#) উদ্যোগ শুরু করে যাতে পার্ক-ব্যাপী একক-ব্যবহারের প্লাস্টিকের ব্যবহার কমানো যায় এবং নদীর স্বাস্থ্যের উন্নতি হয়।

এই পাঠটি দেখায় যে কীভাবে প্লাস্টিক আমাদের জলপথে শেষ হয় এবং শিক্ষার্থীদের তাদের দৈনন্দিন জীবনে প্লাস্টিকের ব্যবহার তদন্ত করতে প্ররোচিত করে। ছাত্ররা তাদের বাড়িতে পাওয়া একক-ব্যবহার এবং পুনঃব্যবহারযোগ্য প্লাস্টিক আইটেমগুলির মধ্যে পার্থক্য অন্বেষণ করতে একটি সমীক্ষা পরিচালনা করবে। প্লাস্টিকের জন্য আমাদের চাহিদা কমাতে এবং শেষ পর্যন্ত আমাদের পরিবেশ রক্ষা করার জন্য বিকল্প উপকরণগুলির একটি বুদ্ধিমত্তার সাথে কার্যকলাপটি শেষ হয়।

উদ্দেশ্য:

- আমাদের দৈনন্দিন জীবনে প্লাস্টিকের ব্যাপকতা বোঝার জন্য
- বোঝার জন্য যে প্লাস্টিক বিভিন্ন আকারে আসে এবং বিভিন্ন উপায়ে ব্যবহৃত হয়
- প্লাস্টিকমুক্ত পরিবেশ তৈরিতে সমাধান বিবেচনা করার জন্য

লক্ষ্য:

- শিক্ষার্থীরা একক-ব্যবহার এবং বহু-ব্যবহারের প্লাস্টিকের মধ্যে পার্থক্য চিহ্নিত করবে
- শিক্ষার্থীরা অন্তত তিনটি প্লাস্টিকের বিকল্প উপকরণ শনাক্ত করবে

পাঠের উপকরণ:

- প্লাস্টিক র‍্যাপিড সার্ভে ওয়ার্কশীট
- ক্যালকুলেটর
- পেন্সিল
- * ঐচ্ছিক * প্লাস্টিক র‍্যাপিড সার্ভে উত্তর কী

পটভূমি:

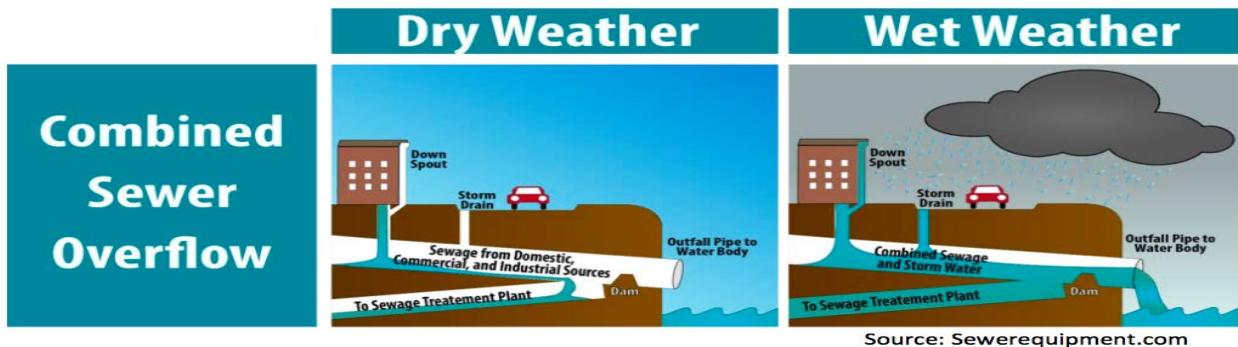
সপ্তাহের স্টেম অ্যাক্টিভিটি

HUDSON RIVER PK

হাডসন নদী কয়েক দশক ধরে শিল্প, বিনোদন, কৃষি এবং গার্হস্থ্য উত্স থেকে দূষণ এবং অবক্ষয় সহ্য করেছে। মোহনা বাস্তুতন্ত্রের ঐতিহাসিক দূষণকারীর কয়েকটি উদাহরণ হল খামার এবং কারখানা থেকে রাসায়নিক নিষ্কাশন, এবং মোটর গাড়ি এবং নৌকা থেকে পয়ঃনিষ্কাশন এবং পেট্রল লিকিং (বা কিছু ক্ষেত্রে, ইচ্ছাকৃতভাবে ডাম্পিং)। সৌভাগ্যক্রমে, 1972 সালে, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র সরকার ক্লিন ওয়াটার অ্যাক্ট পাস করেছিল, যা বাধ্যতামূলক করে যে আমাদের দেশের জলপথ এবং তাদের বসবাসকারী বন্যপ্রাণীগুলিকে রক্ষা করার জন্য কিছু ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে। আজ, নদীটির 315 মাইল জুড়ে বিজ্ঞানী এবং স্টুয়ার্ডদের অব্যাহত সহায়তায় হাডসন নদীর বাস্তুতন্ত্রের স্বাস্থ্যের উন্নতি হচ্ছে। হাডসন রিভার পার্কে, মানুষের আচরণ কীভাবে মোহনার স্বাস্থ্যকে প্রভাবিত করে তা আরও ভালভাবে বোঝার জন্য বিজ্ঞানীরা বিভিন্ন পানির মানের পরামিতি পর্যবেক্ষণ করছেন। এই তথ্যগুলি এই প্রাকৃতিক সম্পদগুলিকে রক্ষা করার লক্ষ্যে পার্কটিকে গাইড করতে সহায়তা করে।

প্লাস্টিক আমাদের দৈনন্দিন জীবনে সাধারণ; এটি নমনীয়, টেকসই, লাইটওয়েট এবং উত্পাদন সস্তা। এই বৈশিষ্ট্যগুলি এটিকে অসীম উদ্দেশ্যে উপযুক্ত করে তোলে। এটি একটি অত্যন্ত ব্যবহারিক উপাদান, তবে বিবেচনা করার জন্য একটি খারাপ দিক রয়েছে: যখন আমরা এই প্লাস্টিকের আইটেমগুলি ব্যবহার করি, তখন সেই স্থায়িত্বের অর্থ হল উপাদানটি আগামী বছর ধরে পরিবেশে স্থায়ী হয়। আমাদের শহুরে পরিবেশে প্লাস্টিককে দূষণের সবচেয়ে প্রচলিত রূপগুলির মধ্যে একটি করে তোলে এটি তার অংশ। কাঠ, কাগজ, তুলা ইত্যাদির মতো উপকরণের বিপরীতে প্লাস্টিক কৃত্রিম বা মনুষ্যসৃষ্ট। এটি প্রাকৃতিক প্রক্রিয়া দ্বারা ভেঙে পৃথিবীতে ফিরে আসতে পারে না। অন্য কথায়, এটি বায়োডিগ্রেডেবল নয়। প্লাস্টিক ছোট ছোট টুকরো টুকরো টুকরো হয়ে যেতে পারে যা খালি চোখে সনাক্ত করা যায় না, তবে এটি কখনই অদৃশ্য হয় না। এটি কয়েকটি প্রশ্নের দিকে নিয়ে যায়: (১) কীভাবে প্লাস্টিক হাডসন নদীতে এসে পড়ে? (২) কেন এটা কোন ব্যাপার?

- (১) নিউ ইয়র্ক সিটিতে, বিভিন্ন কারণে প্লাস্টিক আমাদের জলপথে শেষ হয় কিন্তু প্রধান পথগুলির মধ্যে একটি হল আমাদের নর্দমা ব্যবস্থা। NYC-এর বর্জ্য পানি প্রাথমিকভাবে একটি সম্মিলিত নর্দমা ব্যবস্থায় চলে। এটি এমন একটি ব্যবস্থা যেখানে রাস্তার ঝড়ের জল আমাদের বাড়ি, স্কুল এবং ব্যবসায়িক নর্দমার পাইপের সাথে একত্রিত হয়। ভারী বৃষ্টিপাতের ক্ষেত্রে, সিস্টেমটি অভিভূত হয় এবং নর্দমা এবং ঝড়ের জল উভয়ই সরাসরি আমাদের জলপথে যেমন হাডসন নদীতে চলে যায়। এই **সম্মিলিত নর্দমা ওভারফ্লো** ইভেন্টগুলির সময় (সংক্ষেপে CSO) আমাদের ফুটপাতে প্লাস্টিকের আবর্জনা এবং আমাদের বাড়ির প্লাস্টিকের ধ্বংসাবশেষ, যেমন আমাদের কাপড়ের ফাইবার এবং টয়লেটে ফ্লাশ করা পণ্যগুলি নদীতে ধুয়ে যায়।



Source: SewerEquipment.com

সপ্তাহের স্টেম অ্যাক্টিভিটি

HUDSON RIVER PIK

(2) যখন প্লাস্টিক হাডসন নদীতে প্রবেশ করে, তখন এটি সূর্যের তাপ এবং UV রশ্মির সংস্পর্শে আসে। এইসব কারণে প্লাস্টিকের অখণ্ডতা ভেঙে যায়। যেহেতু বড় প্লাস্টিকের আইটেমগুলি ছোট ছোট টুকরো টুকরো হয়ে যায় এবং জলে ভেসে যায়, বন্যপ্রাণীরা প্লাস্টিকের এই টুকরোগুলি খাবার ভেবে ভুল করে। এই প্লাস্টিক খাওয়া ক্ষতিকারক কারণ প্রাণীরা এটি খেয়ে পেট ভরেছে মনে করলেও, তারা আসলে বেঁচে থাকার জন্য প্রয়োজনীয় কোনো পুষ্টি গ্রহণ করেনি। উপরন্তু, প্লাস্টিকের মধ্যে বিসফেনল এ (বিপিএ) এবং পিএস অলিগোমারের মতো বিষাক্ত রাসায়নিক রয়েছে, যেটি খেলে প্রাণীগুলো অসুস্থ করে তুলতে পারে। বায়োম্যাগনিফিকেশন নামক একটি প্রক্রিয়ায়, যেসব বন্যপ্রাণী খাদ্যের জন্য অসুস্থ প্রাণীদের উপর নির্ভর করে তাদের শরীরে সঞ্চিত রাসায়নিক পদার্থ দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত হয় যারা প্রথমে প্লাস্টিক খেয়েছিল।

হাডসন রিভার পার্কের পর্যবেক্ষণ প্রকল্পগুলির মধ্যে একটি হল চলমান [Microplastics Survey](#), ক্রকলিন কলেজের অংশীদারদের সাথে পরিচালিত। এই অধ্যয়নটি মোহনার অভয়ারণ্যের বিভিন্ন স্থানে পার্কের জলে ভাসমান মাইক্রোস্কোপিক প্লাস্টিকের টুকরোগুলির ঘনত্ব নির্ধারণ করে, বা জলের মধ্যে দিয়ে একটি সূক্ষ্ম জাল টেনে। আরেকটি হল [Marine Debris study](#) যা গ্যানসেভোর্ট উপদ্বীপ এবং পিয়ার ৭৬-এ উপকূল থেকে প্লাস্টিক গণনা, শ্রেণীবদ্ধ এবং অপসারণে সহায়তা করার জন্য আমাদের সম্প্রদায়ের স্বেচ্ছাসেবকদের উপর নির্ভর করে। এই গবেষণাটি এক ইঞ্চির চেয়ে বড় প্লাস্টিক আইটেমগুলির উপর ফোকাস করে এবং প্লাস্টিকের প্রকারের প্রবণতা খোঁজে এবং কি ধরনের পণ্য সাধারণত উপকূলে ধোয়া পাওয়া যায় তা দেখে।



প্লাস্টিক র‍্যাপিড সার্ভে ওয়ার্কশীট অনুসরণ করে, আপনি আপনার নিজের একটি ছোট-জরিপ পরিচালনা করবেন যা সাধারণত বাড়িতে ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের প্লাস্টিকের প্রাচুর্য নির্ধারণ করে। আপনার যা দরকার তা হল প্লাস্টিক র‍্যাপিড সার্ভে ওয়ার্কশীট, একটি লেখার পাত্র এবং একটি ক্যালকুলেটর এবং আপনি যেতে প্রস্তুত!

পার্ট ১: আপনার প্লাস্টিক শেখা

প্রথমে, আপনার বাড়ির একটি ঘর নির্বাচন করুন যেখানে আপনি আপনার প্লাস্টিকের জরিপ পরিচালনা করবেন এবং উপরে তালিকাভুক্ত উপকরণগুলি সংগ্রহ করবেন।

সপ্তাহের স্টেম অ্যাক্টিভিটি

আইটেমগুলিকে সাজানোর জন্য আপনাকে যে দুটি প্রধান বিভাগে প্রয়োজন হবে তা হল একক-ব্যবহার এবং বহু-ব্যবহারের প্লাস্টিক। একক-ব্যবহারের প্লাস্টিকগুলি শুধুমাত্র একবার ব্যবহার করার জন্য ডিজাইন করা পণ্য। আমরা প্রায়শই এই আইটেমগুলিকে পুনরায় ব্যবহার করি এবং সেগুলি আবার ব্যবহার করি, কিন্তু আমরা এখনও প্রস্তুতকারকের অভিপ্রায়ের কারণে সেগুলিকে **একক-ব্যবহার** হিসাবে গণনা করি। **বহু-ব্যবহারের** প্লাস্টিকগুলি এমন পণ্য যা বারবার ব্যবহার করার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে।

কয়েক মিনিট সময় নিন এবং আপনি যে আইটেমগুলি ব্যবহার করেন তার মধ্যে কিছু চিন্তাভাবনা করুন এবং সেগুলিকে ওয়ার্কশীটে লিখুন

পার্ট ২: আপনার প্লাস্টিক জরিপ

প্লাস্টিক র‍্যাপিড সার্ভে ডেটা চার্টের শীর্ষে আপনি জরিপ করার জন্য কোন ঘরটি বেছে নিয়েছেন তা লিখে শুরু করুন।

এর পরে, এই ঘরে পাওয়া সমস্ত একক-ব্যবহার এবং বহু-ব্যবহারের প্লাস্টিকগুলিকে গণনা করে আপনার সমীক্ষা শুরু করুন। ডেটা চার্টে প্রদত্ত স্পেসে আপনার লম্বা রেকর্ড করুন। প্রতিটি প্লাস্টিকের আইটেমের জন্য একটি লাইন লিখে ট্যালি করুন। প্রতি ৫ম আইটেমে, পূর্ববর্তী ৪ এর মাঝে একটি লাইন অতিক্রম করুন। এটি আপনার মোট গণনাকে আরও সহজ করে তুলবে।

উদাহরণ:



আপনি যদি নিশ্চিত না হন যে কোন জিনিস দিয়ে তৈরি, আপনি একটি লেবেলের জন্য বস্তুটি পরিদর্শন করতে পারেন বা বাড়িতে কাউকে সাহায্যের জন্য জিজ্ঞাসা করতে পারেন। প্লাস্টিক র‍্যাপিড সার্ভে উত্তর কীটিও নির্দিধায় উল্লেখ করুন।

একবার এটি সম্পূর্ণ হয়ে গেলে, একক-ব্যবহারের প্লাস্টিকের জন্য আপনার লম্বাগুলি গণনা করুন এবং ট্যালি বাক্সের নীচে দেওয়া জায়গায় নম্বরগুলি রেকর্ড করুন। আপনার বহু-ব্যবহারের প্লাস্টিকের জন্য একই কাজ করুন।

আপনার "মোট প্লাস্টিক আইটেম গণনা" খুঁজে পেতে আপনার একক-ব্যবহারের প্লাস্টিকের মোট সংখ্যা এবং বহু-ব্যবহারের প্লাস্টিকের মোট সংখ্যা যোগ করুন।

পার্ট ৩: আপনার ফলাফল বিশ্লেষণ করুন

অবশেষে, আপনার ফলাফল পর্যালোচনা করতে কিছু সময় নিন। এই বিভাগে প্রশ্নগুলির জন্য আপনার ডেটা পড়ুন।

প্রশ্ন ১-এর জন্য, আপনার মোট কত শতাংশ একক-ব্যবহার ছিল তা জানতে একটি ক্যালকুলেটর এবং নিম্নলিখিত সূত্রটি ব্যবহার করুন।

সপ্তাহের স্টেম অ্যাক্টিভিটি



[মোট একক-ব্যবহারের প্লাস্টিক] ÷ [মোট প্লাস্টিক আইটেম গণনা] x ১০০ = একক ব্যবহার প্লাস্টিক %

প্রশ্ন ২-এর জন্য, আপনার মোট কত শতাংশ বহু-ব্যবহারের ছিল তা জানতে একটি ক্যালকুলেটর এবং নিম্নলিখিত সূত্রটি ব্যবহার করুন।

[মোট বহু-ব্যবহারের প্লাস্টিক] ÷ [মোট প্লাস্টিক আইটেম গণনা] x ১০০ = বহু-ব্যবহারের প্লাস্টিক %

প্রশ্ন ৩ এবং ৪ এর জন্য, আপনার ফলাফলগুলি প্রতিফলিত করুন। অ-প্লাস্টিক সামগ্রী দিয়ে তৈরি কোন পণ্যগুলি দিয়ে আপনি প্রতিস্থাপিত হতে পারেন তা নিয়ে চিন্তাভাবনা করুন। আপনি যে জিনিসগুলি সম্পর্কে জানেন যা বিভিন্ন উত্পাদন ডিজাইনে বিদ্যমান তার ব্যাপারে চিন্তা করুন (উদাহরণ: দুধের একটি প্লাস্টিকের জগ বনাম একটি কাচের বোতল)।

প্রশ্ন ৫ একটি চ্যালেঞ্জ প্রশ্ন। এর জন্য এই পাঠ পরিকল্পনায় প্রদত্ত পটভূমির তথ্য এবং সমালোচনামূলক চিন্তাভাবনার দক্ষতা প্রয়োজন। সমস্ত শিক্ষার্থীকে এই প্রশ্নটি চেষ্টা করার জন্য উত্সাহিত করা হচ্ছে, এবং আপনি যদি কোনও রাস্তার বাধায় আঘাত করেন, দয়া করে প্লাস্টিক র‍্যাপিড সার্ভে উত্তর কী দেখুন।

সপ্তাহের স্টেম অ্যাক্টিভিটি

প্লাস্টিক র‍্যাপিড সার্ভে উত্তর কী

পার্ট ১: আপনার প্লাস্টিক শেখা

1. **একক-ব্যবহারের** প্লাস্টিকের ৫টি নির্দিষ্ট উদাহরণ লিখুন (ইঙ্গিত: যেতে যেতে ব্যবহৃত জিনিসগুলি সম্পর্কে চিন্তা করুন)।

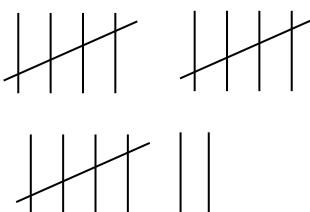

সম্ভাব্য উত্তর: প্লাস্টিকের পাত্র, স্ট্র, প্লাস্টিকের ক্লিং র‍্যাপ, টেক-আউট খাবারের পাত্র, শ্যাম্পুর বোতল, পানীয়ের বোতল, নমনীয় প্লাস্টিকের কাপ এবং প্লেট, চিপ ব্যাগ, ওষুধের জন্য ফোন্স প্যাক, বড়ির বোতল, ডিশ সাবান এবং ডিটারজেন্ট বোতল, ইলেকট্রনিক্সের প্যাকেজিং এবং অন্যান্য বাড়ির পণ্য, প্লাস্টিকের শপিং ব্যাগ ইত্যাদি।

2. **বহু-ব্যবহারের** প্লাস্টিকের 5টি নির্দিষ্ট উদাহরণ লিখুন (ইঙ্গিত: এগুলি সাধারণত আমাদের প্রযুক্তি এবং উপকরণগুলিতে পাওয়া যায় যা আমাদের পোশাক তৈরি করে)

সম্ভাব্য উত্তর: গেম কনসোল, কীবোর্ড কী, রিমোট কন্ট্রোল, ল্যাপটপ চার্জার, ঘাম ঝরানো পলিব্লেন্ড পোশাক (যেমন অ্যাথলেটিক শর্টস), কেডসে পাওয়া ফ্যাব্রিক, প্লাস্টিকের স্প্যাটুলাস এবং পরিমাপের কাপের মতো রান্নাঘরের সরঞ্জাম, খাবার রাখার পাত্র, শক্ত প্লাস্টিকের কাপ এবং প্লেট, অ্যাথলেটিক সরঞ্জাম যেমন সকার বল, যোগ ম্যাট, জাম্প দড়ির হাতল, বাইকের হেলমেট ইত্যাদি।

পার্ট ২: আপনার প্লাস্টিক সার্ভে করুন

Example:

প্লাস্টিক র‍্যাপিড সার্ভে ডেটা চার্ট	
সার্ভে রুম: কিচেন	
একক ব্যবহারের প্লাস্টিক	বহু-ব্যবহারের প্লাস্টিক
	

মোট: ১৭	মোট: ৯
মোট প্লাস্টিক আইটেম গণনা (উপর থেকে আপনার মোট যোগ করুন): $(১৭+৯) = ২৬$	

পার্ট ৩: আপনার ফলাফল বিশ্লেষণ করুন

- আপনার গণনা করা মোট প্লাস্টিক আইটেমের কত শতাংশ **একক-ব্যবহারের** প্লাস্টিক ছিল?
আপনার কাজ দেখান।
$$১৭ \div ২৬ \times ১০০ = ৬৫.৩৮\%$$
- আপনার গণনা করা মোট প্লাস্টিক আইটেমের কত শতাংশ **বহু-ব্যবহারের** প্লাস্টিক ছিল?
আপনার কাজ দেখান।
$$৯ \div ২৬ \times ১০০ = ৩৪.৬২\%$$
- আপনার সার্ভেতে পাওয়া ৩টি **একক-ব্যবহারের** প্লাস্টিক আইটেম তালিকাভুক্ত করুন যা বিকল্প উপকরণ (কাঠ, ধাতু, সিরামিক, তুলা, উল, ইত্যাদি) দিয়ে প্রতিস্থাপন করা যেতে পারে।

উদাহরণ: উদাহরণ: আমার রান্নাঘরে আমি তিনটি একক ব্যবহারের প্লাস্টিক পেয়েছি যেগুলি বিকল্প উপকরণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা যেতে পারে তা হল আমার ডিমের শক্ত কাগজ, প্লাস্টিকের ক্লিং র‍্যাপ এবং কেউরিগ পড। ভবিষ্যতে, আমি কার্ডবোর্ডে বিক্রি হওয়া ডিম কিনতে পারি, আমি মোম-লেপা সুতির খাবারের মোড়ক ব্যবহার করতে পারি এবং আমি ঢেলে নেওয়া কফিতে সুইচ করতে পারি যা একটি সিরামিক ফানেল এবং পুনরায় ব্যবহারযোগ্য ধাতব জাল কফি ফিল্টার ব্যবহার করে।

- আপনার সার্ভেতে পাওয়া ৩টি **বহু-ব্যবহারের** প্লাস্টিক আইটেম তালিকা করুন যা বিকল্প উপকরণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা যেতে পারে।

উদাহরণ: আমার রান্নাঘরে আমি যে তিনটি বহু-ব্যবহারের প্লাস্টিক পেয়েছি যেগুলি বিকল্প উপকরণ দিয়ে প্রতিস্থাপন করা যেতে পারে তা হল আমার পুনঃব্যবহারযোগ্য জলের বোতল, চপস্টিক এবং খাদ্য সংরক্ষণের পাত্র। ভবিষ্যতে, আমি অ্যালুমিনিয়াম থেকে তৈরি একটি পুনঃব্যবহারযোগ্য জলের বোতল ব্যবহার করতে পারি, আমি ধাতু বা কাঠের চপস্টিক কিনতে পারি এবং আমি কাচ, সিরামিক বা অ্যালুমিনিয়ামের খাদ্য সংরক্ষণের পাত্রে সুইচ করতে পারি।

5. **** চ্যালেঞ্জ প্রশ্ন **** প্লাস্টিক এবং CSO সম্পর্কে আপনি কি জানেন তা বিবেচনা করুন। এমনকি যখন আমরা রিসাইকেল করার জন্য যথাসাধ্য চেষ্টা করি, তখনও প্লাস্টিক পণ্য হাডসন নদীতে ভেসে যেতে পারে (ইঙ্গিত: এই পাঠের **পটভূমি** বিভাগে পড়ুন)।
- আপনি কোন প্লাস্টিক পণ্যগুলি ব্যবহার করেন ভবিষ্যতে যেটির প্লাস্টিক নয় এমন সংস্করণ যা আপনি বেছে নিতে পারেন?

উদাহরণ: একটি আইটেম যা আমি আমার পূর্ববর্তী উত্তরগুলিতে উল্লেখ করিনি তা হল আমার সিলিকন ওভেন মিটস। আমি পরিবর্তে তুলো দিয়ে তৈরি ওভেন মিট ব্যবহার করতে পারি।

- নিউ ইয়র্ক সিটিতে যখন বৃষ্টি হয়, তখন সাধারণত একটি CSO ইভেন্ট হয়। এই সময়ে নর্দমা ব্যবস্থায় যোগ করা পানির পরিমাণ সীমিত করতে আপনি বাড়িতে কী করতে পারেন এবং কেন?

উদাহরণ: বৃষ্টির সময়, আমি ডিশওয়াশার এবং লন্ড্রি মেশিন চালানো এড়াতে পারি কারণ তারা ভিতরে যা আছে তা পরিষ্কার করতে যথেষ্ট পরিমাণে পানি ব্যবহার করে। বৃষ্টি বন্ধ না হওয়া পর্যন্ত অপেক্ষা করে, আমি সেই পানিকে নিউইয়র্ক সিটির অভিভূত সম্মিলিত নর্দমা ব্যবস্থায় অবদান রাখতে বাধা দিচ্ছি।

- হাডসন নদীতে প্লাস্টিকের এই সমস্যা সমাধানের জন্য আপনি আপনার দৈনন্দিন জীবনে কোন ২টি জিনিস করতে পারেন?

উদাহরণ: হাডসন নদীতে প্লাস্টিকের প্রবেশ ঠেকাতে আমি একটি জিনিস করতে পারি তা হল প্রথমে অপ্রয়োজনীয় প্লাস্টিক আইটেম প্রত্যাখ্যান করা, যেমন মুদি দোকানে প্লাস্টিকের উৎপাদিত ব্যাগ। আরেকটি জিনিস যা আমি করতে পারি তা হল আমার বন্ধুদের এবং পরিবারকে CSO ইভেন্টগুলি সম্পর্কে জানানো এবং বৃষ্টি হলে বাড়িতে কম পানি ব্যবহার করে কীভাবে আমরা তাদের প্রভাব কমাতে পারি।