

**1. Keskustelkaa ryhmissä: Miten kauan kestää seuraavien roskien hajoaminen meressä?  
Yhdistelkää luvut kuviin ja sanoihin.**

20



30



450



200



500



450


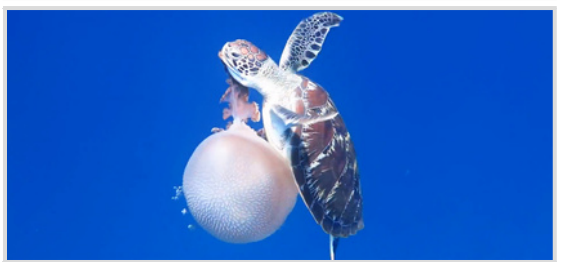

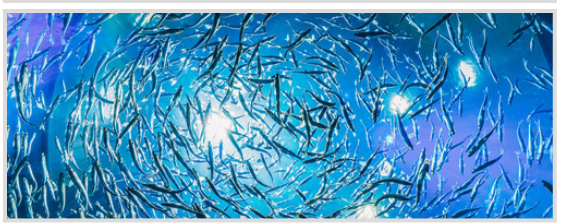

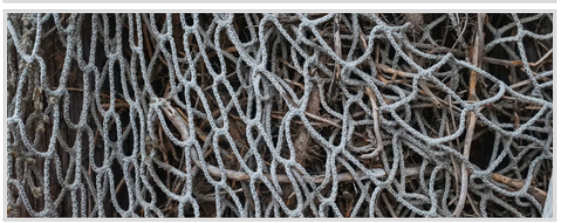



500



500



G	Every year, 359 million tons of plastic waste is produced in the world.	A	
A	Plastic waste ends up in the sea.	B	
F	The Saimaa ringed seal gets caught in fishermen's nets.	C	
E	Birds eat plastic waste.	D	
B	Turtles mistake plastic bags for jellyfish and eat them.	E	
D	Fish eat plastic waste because they mistake it for plankton.	F	
C	When people eat fish, they are also eating microplastics.	G	

Which word goes where? Also write down the base form of each word from the box.

**fishing – avoided – harm – waste management – fish – microplastic – China – plastic waste –  
the environment – eggs – wastewater – plastic – to aquatic ecosystems – landfills**

Plastic waste has become a very serious threat to aquatic ecosystems worldwide. Sea animals get stuck and suffocate on plastic, for example, fishing gear. Birds and fish eat smaller pieces of plastic. Microplastic has even been found in seabed organisms and bird eggs.

The effects of microplastics on the environment and both human and animal bodies are not yet known, but due to the harm caused by littering, the entry of slowly degradable plastics into nature should be avoided.

The majority of plastic waste in the sea comes from land. The biggest causes are landfills near seas and rivers, runoff water from the city streets, wastewater and littering. At sea, the biggest sources of plastic waste are merchant ships, fishing and yachting.

More than half of the plastic in the oceans comes from five countries: China, Indonesia, the Philippines, Vietnam and Thailand. The main reason for the littering in these countries is the underdeveloped waste management. In countries with advanced waste management such as the United States and Finland, more than half of the plastic waste that ends up in the seas is microplastic.

Modified from: <https://www.fi/uhat/merten-muoviroska/>

## Rellena los blancos. Escribe el lema de cada palabra del cuadrado.

la pesca – evitado – daño – gestión de residuos – los peces – microplásticos – China – residuo  
plástico – el medio ambiente – en los huevos – las aguas residuales – los plásticos – a los  
ecosistemas acuáticos – vertederos

Los residuos plásticos se han convertido en una amenaza muy grave a los **ecosistemas acuáticos** en todo el mundo. Los animales marinos se quedan atrapados y se asfixian en los **plásticos** por ejemplo en aparejos de pesca. Los pájaros y los **peces** comen pequeños trozos de plástico. Incluso se ha encontrado **microplásticos** en organismos del fondo marino y en los huevos de aves.

Los efectos de los microplásticos en el medio ambiente y en los cuerpos humanos y animales aún no se conocen, pero **debido** al daño o causado por la basura, la entrada de plásticos lentamente degradables en la naturaleza debería ser **evitado**.

La mayoría del **residuo plástico** ingresa al mar desde tierra. Las principales causas son los **vertederos** cerca de mares o ríos, el agua de escorrentía de las calles de la ciudad, **las aguas residuales** y la basura. En el mar, las mayores fuentes de residuos plásticos son los barcos mercantes, **la pesca** y los yates.

Más de la mitad del plástico de los océanos proviene de cinco países: China, Indonesia, Filipinas, Vietnam y Tailandia. La razón principal de la basura en estos países es la gestión poco desarrollada de los residuos. En países con **gestión de residuos avanzada**, como Estados Unidos y Finlandia, más de la mitad de los desechos plásticos que terminan en los mares son microplásticos.

Modified from: <https://wwf.fi/uhát/merten-muoviroskä/>

**Complétez le texte avec le mot qui convient. Trouvez également la forme de base de ce mot.**

la pêche – éviter – dommages – la gestion des déchets – poissons – microplastiques –  
Chine – déchets plastiques – l'environnement – œufs – eaux usées – plastique –  
écosystèmes aquatiques – décharges

Les déchets plastiques sont devenus une menace très sérieuse pour les **écosystèmes aquatiques** du monde entier. Les animaux marins sont piégés et s'asphyxient à cause du **plastique**, notamment à cause des engins de pêche. Les oiseaux et les **poissons** ingèrent des petits morceaux de débris plastiques. Des **microplastiques** ont même été trouvés dans les organismes des fonds marins et dans les **œufs** d'oiseaux.

Les effets des microplastiques sur **l'environnement** et sur les organismes humains et animaux ne sont pas encore connus, mais compte tenu des **dommages** causés par les déchets, il faut **éviter** l'introduction de plastiques lentement dégradables dans la nature.

La majorité des **déchets plastiques** présents dans la mer proviennent de la terre. Les principales causes sont les **décharges** situées à proximité des mers et des rivières, les eaux de ruissellement des rues des villes, les **eaux usées** et les déchets sauvages. En mer, les principales sources de déchets plastiques sont les navires marchands, **la pêche** et la navigation de plaisance.

Plus de la moitié du plastique présent dans les océans provient de cinq pays : **Chine**, Indonésie, Philippines, Viet Nam et Thaïlande. La présence des déchets dans ces pays est due au sous-développement de la gestion des déchets. Dans les pays où **la gestion des déchets** est avancée, comme les États-Unis et la Finlande, plus de la moitié des déchets plastiques qui finissent dans les mers sont des microplastiques.

Modifié à partir du site <https://wwf.fi/uhat/merten-muovirooska/>

## Welches Wort gehört wohin? Welche Artikel haben sie?

Wasserökosysteme – Plastik – Vogeleiern – Fische – Umwelt – Abwasser – Schäden –

Plastikmülls – Fischerei – Mülldeponien – Abfallentsorgung – Hälfte – Umweltverschmutzung

Plastikmüll ist weltweit ein sehr ernstes Problem für die **Wasserökosysteme** geworden. Meerestiere bleiben zum Beispiel in Fischernetzen hängen oder ersticken an **Plastik**. Vögel und **Fische** fressen kleine Plastikteile. Mikroplastik kann man sogar in den Organismen des Meeresbodens und in **Vogeleiern** finden.

Über die Auswirkungen des Mikroplastiks auf die **Umwelt** und den Organismus von Menschen und Tieren weiß man noch nichts. Die **Schäden** durch Plastikmüll, der sich langsam in der Natur zersetzt, sollten aber vermieden werden.

Ein Großteil des **Plastikmülls** kommt vom Land ins Meer. Vor allem dafür verantwortlich sind **Mülldeponien** in der Nähe von Meer und Flüssen, **Abwasser** aus den Städten sowie Umweltverschmutzung. Auf dem Meer sind die größten Verursacher von Plastikmüll Handelsschiffe, **Fischerei** und Kreuzfahrttourismus.

Mehr als die **Hälfte** des Plastiks im Meer stammt aus China, Indonesien, Vietnam, Thailand und von den Philippinen. Häufig sind Probleme in der Abfallentsorgung Gründe für die **Umweltverschmutzung** durch Plastikmüll. In Ländern mit gut entwickelter **Abfallentsorgung**, wie den USA oder Finnland, ist mehr als die Hälfte des Plastikmülls, der im Müll landet, Mikroplastik.

Muokattu mukaan: <https://wwf.fi/uhat/merten-muoviroska/>

**Mikä sana sopii mihinkin? Selvitä myös sanan perusmuoto.**

Muoviroskasta on tullut maailmanlaajuisesti yksi hyvin vakava uhka **vesiekosysteemeille**.

Merieläimet takertuvat ja tukehtuvat **muoviin**, esimerkiksi kalastusvälineisiin. Linnut ja **kalat** syövät pienempiä muovipaloja. Mikromuovia on löydetty jopa merenpohjan eliöistä ja lintujen **munista**.

Mikromuovin vaikutuksia **ympäristöön** ja ihmisten ja eläinten elimistöön ei vielä tunneta, mutta roskaantumisen aiheuttamien **haittojen** takia hitaasti hajoavien muovien pääsyä luontoon tulisi **välttää**.

Valtaosa **muoviroskasta** tulee meriin maalta. Suurimpia syypäitä ovat **kaatopaikat** merten ja jokien läheisyydessä, kaupunkien kaduilta huuhtoutuvat valumavedet, **jätevedet** sekä roskaaminen. Merellä suurimpia muoviroskan lähteitä ovat kauppa-alukset, **kalastus** ja huviveneily.

Yli puolet merten muovista tulee viidestä maasta: **Kiinasta**, Indonesiasta, Filippiineiltä, Vietnamista ja Thaimaasta. Suurin syy maiden muovirooskaamiselle on kehittymätön jätehuolto. Kehittyneen **jätehuollon** maissa, kuten Yhdysvalloissa ja Suomessa, jopa yli puolet meriin päätyvästä muovijätteestä on mikromuovia.

*Muokattu mukaan: <https://wwf.fi/uhat/merten-muoviroska/>*