Anexo 4. Fichas con soluciones para profesorado.

Es uno de los cultivos más intensivos que existe, y utiliza una cantidad impresionante de herbicidas, insecticidas y abonos químicos. Esto provoca graves problemas de contaminación del agua, llegando hasta zonas muy alejadas del cultivo de origen.

Algunos de los principales productores de algodón (**China, India, Pakistán o Uzbekistán)**, son países pobres, y se empobrecen más al aumentar la contaminación de sus aguas por el excesivo uso de químicos.



MATERIAS PRIMAS



El algodón crece en sitios con mucho sol, pero a la vez necesita muchísima agua: para fabricar una camiseta de algodón de 250 gramos, se necesitan unos 2.700 litros de agua, la misma cantidad que bebe una persona en 3 años.

Aunque no se consigue tanta cantidad con el cultivo de algodón orgánico (ecológico), sólo se utilizan productos naturales. Esto beneficia a los productores (al no respirar productos tóxicos), al medio ambiente (no contamina con pesticidas ni gasta tanta agua) y al consumidor (es más suave y evita alergias al no usar químicos).

La mayoría de las fábricas se encuentran Asia. Gran parte de los trabajadores son mujeres, incluso niños y niñas (1 de cada 10 niños del mundo trabaja en estas fábricas).

Los salarios son muy bajos: llegan a trabajar mas de 10 horas seguidas, sin descansar ningún día de la semana, para ganar poco más de 1€ al día.

La moda es responsable del 20% de las aguas residuales que se producen cada año en el mundo. Para teñir o estampar la ropa se utilizan sustancias químicas que terminan en el agua. Estos agentes contaminantes son tóxicos y si un animal los ingiere accidentalmente toda la cadena alimenticia se ve afectada.

FABRICACIÓN





El gran reto a partir de ahora es fabricar la ropa de forma responsable y sostenible:

- que se produzca cerca del consumidor para evitar la alta contaminación del transporte,
- Que se usen tejidos y tintes respetuosos con el medio ambiente,
- Los trabajadores tengan unas condiciones laborales dignas.





La industria textil produce más CO_2 que los vuelos internacionales y el transporte marítimo, porque la mayoría de sus fabricas funcionan quemando carbón.

Los precios de este tipo de ropa son cada vez más baratos: para conseguirlo se utilizan peores materiales, se contamina más y aumentan las malas condiciones para los trabajadores.



Las tiendas de moda suelen renovar la ropa cada dos semanas, cuando antes se hacía por temporadas (primavera, verano, otoño e invierno). Esto puede provocar la falsa necesidad de ir a comprar continuamente para poder estar siempre a la moda.

El Comercio Justo es un sistema de venta solidario que busca el desarrollo de los pueblos y la lucha contra la pobreza:
- Con condiciones laborales y salarios que permitan vivir dignamente.
-Sin explotación laboral infantil.
-Promueve la igualdad entre hombres y mujeres.
-Respeta el medioambiente: todo se fabrica con prácticas respetuosas con el entorno en el que se producen.

VENTA





La mayor parte de la ropa que compramos procede de lugares lejanos, de manera que para llegar a las tiendas ha sido necesario transportarlas, produciendo una contaminación por CO2 elevada.



Educar hoy por un Madrid más sostenible MADRID

Buenas ideas para usar mejor tu ropa

¡Juega con tu ropa, combina y crea tu propio estilo al margen de las modas!

Lava tu ropa solo cuando sea necesario.

Usa productos que no sean agresivos.

¡Utiliza el sol para secar tu ropa!

Piensa un poco... ¿cuánta ropa tienes? ¿hay algo que no te pongas nunca?

En los países occidentales, compramos cada año unas 35 prendas de ropa por persona, y casi la mitad la dejamos olvidada en el armario y no nos la ponemos nunca...

USO





Al lavar la ropa, los restos de plásticos y purpurinas se van acumulando en ríos y mares.

Estos "microplásticos" son tan pequeños que resultan muy difíciles de separar, y los peces y demás animales marinos se los están comiendo. ¡También se han detectado microplásticos en el agua de lluvia!





Un dato curioso: el uso cotidiano de nuestra ropa (lavarla y secarla) son las acciones que más contaminan de CO2 de todo el proceso (¡ni el cultivo del algodón, ni su fabricación, ni el transporte!).

Educar hoy por un Madrid más sostenible MADRID

REDUCE...

Cada vez hay más tiendas de ropa de segunda mano, que, además de ayudar al medio ambiente, también ayuda a dar trabajo a mucha gente.

REUTILIZA...

Siempre tienes la posibilidad de pasar tu ropa a familiares, a desconocidos, a las tiendas y puestos de recogida...

También puedes tunearla, decorarla, transformarla...



FIN DE USO



RECICLA...

Porque reciclar la ropa...

-reduce la emisión de CO2 a la atmósfera.

-disminuye la contaminación del agua.

-evita el cultivo de nuevas plantas.

-reduce el uso de fertilizantes y químicos.



El 90% de la ropa fabricada va directa al vertedero.

En España tiramos 12 kg de ropa.

Por persona. Cada año.

Educar hoy por un Madrid más sostenible MADRID

Recomendaciones sostenibles:

- Puedes empezar por fijarte en dónde se ha fabricado la ropa, comprar prendas de pequeñas marcas artesanas, ropa hecha con materiales reciclados o de segunda mano.
- Compra de forma más moderada. Piénsatelo dos veces y cambia tus hábitos de consumo.
- Admite pagar más por algo mejor. Los materiales orgánicos son más costosos y eso, inevitablemente, se repercute en el precio final.
- Minimiza tu huella de carbono espaciando los lavados de la ropa, haciendo una colada completa y prescindiendo al máximo de la plancha.
- Asegúrate de que adquieres prendas que han sido producidas de forma ética, con sueldos dignos y empleo de calidad. En Bangladesh, uno de los países que más moda exporta, cobran una media de tres dólares al día.
- Elige textiles elaborados sin productos químicos.
- Crea tu propio estilo, no te dejes llevar por las tendencias efímeras y apuesta por diseños duraderos.
- No tires la ropa vieja con el resto de residuos domésticos. Llévala a reciclar a las tiendas o dásela a otras personas que realmente la vayan a usar.
- Repara los zapatos y no te deshagas de ellos: si son de buena calidad, te seguirán durando más tiempo.

https://www.mujerhoy.com/moda/no-te-pierdas/201906/29/fast-fashion-contaminacion-medio-ambiente-rev-20190628093929.html