

TAREAS PARA EL DIA 20 DE NOVIEMBRE

NO HACE FALTA QUE IMPRIMAS NADA. TAMPOCO DEBES ENVIAR EVIDENCIA.

ESCRIBE EN TU CUADERNO: la fecha, titulo, el punto 1 y el punto 2 (con las preguntas). El texto no lo copies, puedes leerlo de la PC o del celular.

20/11/24

La madera plástica

1. Lee el siguiente texto: Madera plástica



La madera plástica surgió ante la necesidad de reutilizar los residuos plásticos e industriales, para poder crear madera y así bajar el porcentaje de la tala de árboles.

La obtención del material son residuos plásticos de parques tecnológicos que hay en la provincia, recuperadoras y convenios en algunos colegios y fundaciones.

El objetivo es disminuir la tala de árboles y reutilizar estos residuos.

Para el proceso es el siguiente, "primero se pica todo el plástico que este contaminado, de ahí pasa por un molino de alta recuperación, la cual procede a transformar todo el material hasta quedar en forma de hojuelas. Luego se lavan, se secan y a través de un proceso de flotación se hace una separación por decantación de los distintos polímeros plásticos que hay".

"Una vez que el material está picado, lavado, separado y clasificado, se procede a realizar una fórmula en donde se incorporan las hojuelas con el color que se busca y se fusione con el protector uv. Posteriormente pasamos la mezcla a una extrusora donde este artefacto por temperatura, fricción y compresión, va transformando esas hojuelas en una amalgama que hace que el plástico se pueda forjar y ahí lo colocamos en moldes que nosotros armamos, se pasa al agua para enfriar y ya tenemos listos las tablas, postes o varillas que utilizamos".

Sobre la durabilidad del material cumple las mismas funciones que la madera natural, pero con una vida útil mucho mayor.



Se puede elaborar sillas, reposeras, mesas de camping, masetas, sillones, pisos, techos, etc. En San Juan la empresa que fabrica madera plástica se llama bosque Urbano.

2. Responde las preguntas según el texto:

- a) ¿Cuál es la materia prima de la madera plástica?
- b) ¿Qué beneficios tiene para nuestro planeta?
- c) En San Juan se fabrica madera plástica, ¿qué podrías hacer con todos los plásticos que no usas en tu casa?