

キーホルダーを作ろう!

ポリスチレンの利用

目的

①「プラスチック」の^{しゅ るい}種類^しを知ろう!

②キーホルダー^{つく}を作ってみよう!

①プラスチックの種類を知ろう

机の上にある
「プラスチック」は？

- ストロー・しゃもじ
- 夏用の服
- 屋台での焼きそば容器
- 消しゴム
- ビニール袋
- ペットボトル

①プラスチックの種類を知ろう

- ストロー・しゃもじ
 - 夏用の服
 - 屋台のやきそば容器
 - 消しゴム
 - ビニール袋
 - ペットボトル
- ポリプロピレン
ポリエステル
ポリスチレン
ポリ塩化ビニル
ポリエチレン
ポリエチレンテレフタレート

①プラスチックの種類を知ろう

難しそうな名前ばかりですが、共通している言葉がありませんか??

そうです

「ポリ」ですね!

ポリプロピレン

ポリエステル

ポリスチレン

ポリ塩化ビニル

ポリエチレン

ポリエチレンテレフタレート

「ポリ」=たくさんの

石油からつくられた原料を人工的にたくさんつなげてつくったものがプラスチックなのです。

②キーホルダーをつくらう!

- ストロー・しゃもじ
 - 夏用の服
 - 屋台でのやきそば容器 **ポリスチレン** これを使います!
 - 消しゴム
 - ビニール袋
 - ペットボトル **ポリエチレンテレフタレート**
- ポリプロピレン**
ポリエステル
ポリ塩化ビニル
ポリエチレン

②キーホルダーをつくらう!

手順

①ポリスチレンの容器のふたを切りとり、好きな形に切り取り、油性マジックで絵や自分の名前を書こう!



穴をあけてキーホルダーにした
い人はここに穴をあけましょう!



②キーホルダーをつくらう!

手順

②アルミホイルをオーブンレンジの中に敷き、全体的に温まってきたらやけどに気をつけながら自分の作ったプレート入れます。



②キーホルダーをつくらう!

手順

③しばらくすると縮んできれいに伸びてくるので、アルミホイルごと取り出して紙にはさみ、上から押さええます。(あまり強く押さないでください)



②キーホルダーをつくらう!

手順

④完成!



さあ、どんなのができるかな?!

②キーホルダーをつくろう!

※今回みなさんにやってもらうのは容器のふたに絵をかいてもらうところまでです。

その後は中学生のお兄さん・お姉さんにやってもらいます。みなさんはオーブンの中をよく観察してくださいね。

※家でやるときはやけどに注意してください。

また、オーブンは食べ物を扱うものなので使いたい時は家の人に相談してください。

キーホルダーを作ろう!

ポリスチレンの利用