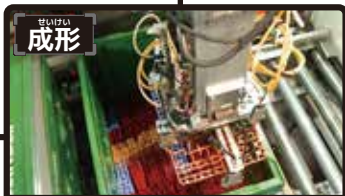


プラモデルを題材に、未来につながる  
持続可能なものづくりを学ぼう！

組 名前

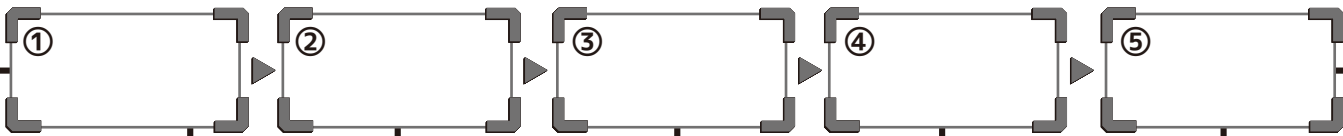
プラモデルのキットは、どのような流れで作られているのだろう？

5枚の写真を見て、順番を考えてみよう。



動画を見て、図の①～⑤に入る工程を記入しよう！

工程



仕事の内容

どんなプラモデルをつくるかを決める。

( )  
を使って、具体的な形  
やパーツを設計する。

パーツのならば方を  
考えて、量産する  
ための金型をつくる。

できあがった金型を射出  
成形機に取り付けてラン  
ナーを量産する。

《パッケージデザイン》  
商品の内容や魅力を伝える  
パッケージや、分かり  
やすい説明書をつくる。  
《品質管理》  
量産したプラモデルを実  
際に組み立てて、安全性  
や丈夫さを確かめる。  
《箱詰め》  
出来上がったランナーや  
説明書などを箱につめる。

設計した部品を  
( )  
で出して組み立ててみる。

メモ：工場で働く人の工夫や、大事にしていることなどをメモしよう

動画に出てくる「プラスチックのリサイクル」について書こう

プラモデルを作った後に行われる取り組みには、どのようなものがありましたか？

メモ：他にも気づいた活動があればメモしよう

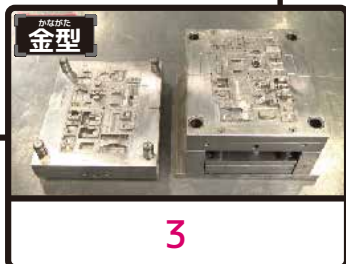
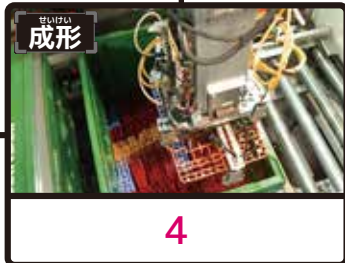
授業の感想

プラモデルを題材に、未来につながる  
持続可能なものづくりを学ぼう！

組 名前

プラモデルのキットは、どのような流れで作られているのだろう？

5枚の写真を見て、順番を考えてみよう。



動画を見て、図の①～⑤に入る工程を記入しよう！

工程



仕事の内容

どんなプラモデルをつくるかを決める。

( **コンピューター** )  
を使って、具体的な形  
やパーツを設計する。  
設計した部品を  
( **3D プリンター** )  
で出して組み立ててみる。

パーツのならべ方を  
考えて、量産する  
ための金型をつ  
くる。

できあがった金型を射出  
成形機に取り付けてラン  
ナーを量産する。

《パッケージデザイン》  
商品の内容や魅力を伝える  
パッケージや、分かり  
やすい説明書をつくる。  
《品質管理》  
量産したプラモデルを実  
際に組み立てて、安全性  
や丈夫さを確かめる。  
《箱詰め》  
出来上がったランナーや  
説明書などを箱につめる。

メモ：工場働く人の工夫や、大事にしていることなどをメモしよう

常に本物のガンダム  
を作ろうと意識して  
いた。

組み立てる途中も楽し  
んでもらえるように考えて  
いた。

ほとんど機械で加  
工するが、最後は  
職人さんの手で作  
業をして金型をつ  
くっている。

世界の人に喜んでもら  
えるように、品質にこだわ  
りながら、色や性質が異  
なる原料を使ってラン  
ナーを作っている。

《パッケージデザイン》  
限られたスペースで商品  
の特徴を伝え、パッケー  
ジにも魅力を感じてもら  
えるように工夫している。  
《品質管理》  
安心・安全に楽しんでも  
らえるように検査をして  
いる。

動画に出てくる「プラスチックのリサイクル」について書こう

プラモデルを作った後に行われる取り組みには、どのようなものがありましたか？

余ったランナーを回収した後、砕いたり溶かしたりして、エコプラをつくっている。  
ランナーのリサイクルをユーザー参加のイベントにしている。

メモ：他にも気づいた活動があればメモしよう

授業の感想