

配布中!



プラスチックとわたしたちの暮らし

学習指導要領対応! 「プラスチック」に関する学習をカバーした映像教材。

学習指導要領対応

中学校学習指導要領に対応した映像教材です。

理科第1分野「(2)身の回りの物質 1ア物質のすがた」「(7)科学技術と人間 イ科学技術の発展」など、複数の単元で使用できます。

授業で使いやすい構成

映像DVDでは、身の回りにある様々なプラスチック製品を取り上げながら、プラスチックの多様性を探ります。テーマごとにチャプターが分かれていますので、授業内容に合わせてお使いいただけます。

多様な映像資料

取材映像も多数収録。「新しいプラスチック」の章では、ノーベル化学賞を受賞した白川英樹博士も登場。ポリアセチレン発見当時のお話をうかがいました。また、今後ますます重要となるリサイクルについても紹介。プラスチックに関する学習をしっかりとカバーする内容です。



プラスチックの「実験映像」を豊富に収録!

特典映像として「プラスチックを区別する実験」を収録



5種類のプラスチック(PE、PP、PS、PET、PVC)で「燃やす」「熱して伸ばす」「浮き沈み」「溶かす」の4つの実験を行い、その様子を収録しました。教室で実験を行うことが難しいときに、ご活用いただけます。

すぐに使える「指導者用資料」で授業をサポート!

指導者用資料が
セットになっています

CD-ROMには、授業をサポートする「指導案」「補助資料」「生徒用ワークシート」をPDF形式で収録。映像DVDと合わせて、すぐに授業で活用できます。

映像DVD 内容

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1 身のまわりのプラスチック 約3分 | 5 プラスチックを区別する 約4分30秒 |
| 2 暮らしを変えたプラスチック 約5分 | 6 プラスチックの進歩 約7分 |
| 3 プラスチックができるまで 約2分 | 7 プラスチックとリサイクル 約4分 |
| 4 いろいろなプラスチックの性質 約5分 | 8 エンディング 約1分30秒 |

指導者用資料CD-ROM 内容

- 指導案 4種類(中学1年生・3年生 各2種類)
- 補助資料 3種類
- 生徒用ワークシート 5種類(中学1年生・3年生 各3種類 ※1種類は共通内容)

■本教材をご希望の方は、以下の内容を記入のうえ、FAXでお申込みをお願いします。

①学校名 ②送付先 ③氏名 ④電話番号 ⑤メールアドレス(必須)

申込先: 一般社団法人 日本化学工業協会 広報部 FAX: 03-3297-2615