Kopiervorlage 13: Altfahrzeug-Recycling

1. Hier siehst du ein demontiertes Auto. Ab dem Jahr 2015 müssen 95 % aller Materialien eines Altautos wiederverwertet werden. Nur 5 % dürfen als Restmüll entsorgt werden.
   Überlege, welche Stoffe hauptsächlich in einem Auto vorkommen und welche Probleme bei der Wiederverwertung auftreten können.

1. _____ 2. _____ 3. _____

2. Stell dir vor, du erhältst ein Gemenge fein zerkleinerter („geschredderter“) Stoffe, die aus einem Altauto stammen könnten.
   a) Wie kannst du die Stoffe bestimmen? Du darfst auch einfache Hilfsmittel verwenden.
   b) Probiere einfache Methoden zur Trennung des Stoffgemenges aus.

Versuchsüberlegungen und -beschreibung:

3. Metalle haben Vorteile gegenüber anderen Werkstoffen. Nenne Beispiele.

4. Welche Probleme entstehen bei der Aufbereitung der Kunststoffe aus der Schredderleichtfraktion?

5. Autoreifen begegnen dir im Alltag oft an ungewohnten Einsatzorten. Sie finden dort Wiederverwendung. Nenne Beispiele! In veränderter, versteckter Form wird Reifengummi auch wiederverwertet. Weißt du wo?

© Copyright 2008 by Hagemann & Partner Bildungsmedien Verlagsgesellschaft mbH, Düsseldorf
Schulen, die dieses Medienpaket erworben haben, dürfen diese Vorlage vervielfältigen.