**1. Wie viel Platz braucht ein Auto?**

* 9 Menschen wollen einen Ausflug machen.
* Sie haben verschiedene Möglichkeiten, um ans   
  Ziel zu kommen.
* Je nach Fahrzeug brauchen sie am Ziel mehr oder   
  weniger Parkplatz.
* Jede Gruppe bekommt eine Karte zu einem Fahrzeug.
* Führt die Anweisungen auf der Karte durch.

**2. Alles könnte anders sein**

* Schau dir die Bilder an. So können Straßen und Parkplätze auch aussehen.
* Welche Ideen hast du? Zeichne deine Idee mit Kreide auf den markierten Bereich.
* Du kannst auch Begriffe schreiben, wenn du das   
  mehr magst.

**3. CO2-Ausstoß von Fahrzeugen**

* Wenn ein Fahrzeug mit Benzin oder Diesel fährt, dann   
   entsteht CO2.
* Man kann in Gramm und Kilogramm angeben, wie viel CO2  
   pro Fahrt entsteht.
* Wie viel entsteht, hängt vom Fahrzeug ab.

**Auftrag:**  
Wie viel CO2 entsteht auf 10 Kilometern **pro Person?**

1. Welche Fahrzeugkarte passt zu welchem Beutel?
2. Überprüfe das Ergebnis – Lösungskarte ist im Beutel (bitte wieder zurück in den Beutel legen).
3. Nimm jeden Beutel einzeln auf den Rücken. Welcher ist am schwersten?
4. Bearbeite das Arbeitsblatt.

**4. Verkehr macht Lärm**

* Fahrzeuge machen Lärm und sind oft ganz schön laut.

Wie ist es hier an deiner Schule?

* Sei leise und höre 2 Minuten genau hin. Welche Geräusche hörst du? Lass die Sanduhr durchlaufen.
* Trage alle Geräusche auf dem Arbeitsblatt an der Stelle ein, von der sie kommen. Von vorn oder von hinten, von rechts oder links?
* Markiere dann die Verkehrsgeräusche.

**5. Wie kommt das Tier über die Straße?**

* Wie kommen Tiere eigentlich über die Straße?
* Hier lernst du verschiedene Tiere kennen. Sie erzählen,   
  wie sie es machen.
* Suche 3 Tiere aus.
* Lies den Text auf der Rückseite der ersten Karte vor.
* Überquere die Straße dann so, wie das Tier es tun würde.
* Dann kommt die nächste Karte dran.
* Bearbeite danach das Arbeitsblatt.

**6. Straßen machen dicht!**

* Eine Straße ist mit Asphalt bedeckt.
* Darunter befinden sich Schottersteine und   
  fest gestampfter Boden.
* Darauf lässt es sich gut fahren, aber Tiere und Pflanzen können dort nicht leben. Schau dir die Abbildungen an.
* Mache einen Versuch:
* Fülle den Becher halbvoll mit Wasser. Schütte das Wasser   
  auf die Straße. Beobachte, was passiert.
* Schütte danach ebenso viel Wasser auf Gras oder Erde.
* Was ist der Unterschied? Bearbeite das Arbeitsblatt.