Checkliste zum Lernzirkel Biologisch abbaubare Polymere

Beachte folgende Punkte!

Allgemeines

1. Teilt euch in gleich große Gruppen auf, entsprechend der Anzahl der Stationen.
2. Sucht mit eurer Gruppe eine freie Station aus. Die Stationen können in beliebiger Reihenfolge bearbeitet werden.
3. Für jede Station steht die Bearbeitungszeit von ca. einer halben Schulstunde zur Verfügung. Danach müssen die Stationen gewechselt werden.
4. Falls für die Bearbeitung der Arbeitsblätter mehr Zeit benötigt wird, werden die restlichen Aufgaben zu Hause erledigt.

An den einzelnen Stationen

5. Bei jeder Station sind zuerst die Versuche durchzuführen und dann die Arbeitsblätter zu bearbeiten. Bearbeitet alle Aufgaben gründlich und sorgfältig.
6. Informiert euch, bevor ihr einen Versuch beginnt, über die Gefährlichkeit der verwendeten Chemikalien (Warnhinweise) und andere mögliche Gefahren (z. B. Herausspritzen beim Erhitzen, Verbrennungsgefahr).
7. Haltet die Sicherheitsmaßnahmen ein! Tragt bei Experimenten immer eine Schutzbrille!
8. Achtet auf eine sachgerechte Entsorgung.
9. Die Versuchsergebnisse werden protokolliert und ausgewertet.
10. Ausliegende Materialien müssen an der Station verbleiben.
11. Lest zuerst gemeinsam die Aufgabenstellung auf den Arbeitsblättern durch und bearbeitet sie dann sorgfältig. Die Lösungen zu den Aufgaben werden, falls Platz, in die Arbeitsblätter eingetragen und ansonsten durch zusätzliche Blätter ergänzt.

Hilfen und Hinweise zur Auswertung

12. Wenn du nicht weiterkommst, diskutiere zuerst mit den Mitgliedern deiner Arbeitsgruppe. Erst wenn die Gruppe keine Lösung findet wende dich an die Lehrkraft.
13. Führt eure Gespräche und Diskussionen so, dass die Mitschüler nicht gestört werden.
14. Geht mit dem Material an den einzelnen Stationen sorgfältig um. Legt alles wieder an seinen Platz zurück. Falls etwas fehlt, informiert die Lehrkraft.
15. Zum Schluss werden die Aufgaben und Versuchsergebnisse aller bearbeiteten Stationen gesammelt und gut sortiert in einer Mappe abgeheftet.

Büttner und Wagner: Biologisch abbaubare Polymere