|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| MySchool_Dossier_Logo | | |  | Arbeitsblatt | |
|  | |
| H:\003 Internet\001 Sendungen\Achtung Experiment\3693_img\logo.jpg | | | |  | |
|  |  | Physik für Sek I und Sek II | | |  |
| Achtung! Experiment | | | |
| Folge 1-26  Das Arbeitsblatt kann für jede Folge verwendet werden. | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H:\003 Internet\001 Sendungen\Achtung Experiment\3693_img\3693_img_bn_7_16zu9.jpg  **H:\003 Internet\001 Sendungen\Achtung Experiment\3693_img\3693_img_bn_1_16zu9.jpgH:\003 Internet\001 Sendungen\Achtung Experiment\3693_img\3693_img_nb_25_16zu9.jpg**H:\003 Internet\001 Sendungen\Achtung Experiment\3693_img\3693_img_nb_17_16zu9.jpg |  | **1. Um was könnte es sich laut dem Titel handeln?**  **2. Warum scheitert oder gelingt das kleine Experiment?**  **3. Wie könnte das grosse Experiment aussehen?**  **4. Wie ist das grosse Experiment aufgebaut? Braucht es spezielles Material?**  **5. Welches sind die Ergebnisse?**  **6. Verändern sich die Ergebnisse während der Versuchsreihe?**  **7. Wie wurden diese Ergebnisse erzielt?**  **8. Welche Gesetze sind am Experiment beteiligt?**  **9. Gruppenarbeit: Experiment durchführen**  Schliesst euch zu 3er Gruppen zusammen und entwickelt ein eigenes Experiment mit demselben physikalischen Gesetz/Hintergrund oder baut das gezeigt in Kleinformat nach. |
| **H:\003 Internet\001 Sendungen\Achtung Experiment\3693_img\3693_img_nb_11_16zu9.jpg** |  | **10. Stellt das Experiment in der Klasse vor und teilt ein Handout aus (kurze Zusammenfassung/Fakten).**  **11. Schreibt einen Reflexionsbericht.**  Wie seid ihr vorgegangen? Wie sehen eure Ergebnisse aus? Was ist gelungen? Was nicht? Habt ihr etwas nicht beachtet? |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |