|  |
| --- |
| **Materialübersicht: Lernleiter zum Atombau für Lehrkraft und Klasse mit 32 SuS** |
| **Milestone** | **Arbeitsblatt** | **Phase** | **Lehrkraft** | **pro Klasse** | **Vorbereitung und Zusatzmaterial** |
|   |  |  |  |  | *kursiv gesetzt: Material für die Lehrkraft* |
|   | *Poster für Lernleiter* |  | *1* | *1* | *farbig ausdrucken Din A3* |
|   | *Hinweis zur Lernleiter für Fachlehrkräfte* |  | *1* | *x* | *farbig kopieren* |
|   | Handout für SuS zum Lernleiter-Video |  | 1 | 32 | farbig kopieren |
| ***1*** | *Übersichtstabelle für Lehrkraft* |  | *1* | *x* |  |
|  | *Folie 1* | *Aneignung* | *1* | *x* |  |
|  | *Folie 2* | *Aneignung* | *1* | *x* |  |
|   | AB 1 | Aneignung | 1 | 32 | doppelseitig |
|   | *AB 1 Lösung* | *Aneignung* | *1* | x | doppelseitig |
|   | AB 2 | Aneignung | 1 | 32 | Box, bei PA 32 Magnete (Pole farbig beklebt) |
|  | *AB 2 Lösung* | *Aneignung* | *1* | *x* |  |
|   | AB 3 | Aneignung | 1 | 32 | doppelseitig |
|  | *AB 3 Lösung* | *Aneignung* | *1* | *x* | *doppelseitig* |
|   | AB 4 | Basisübung | 1 | 32 | doppelseitig |
|   | AB 4 Lösung | Basisübung | 1 | 8 | doppelseitig |
|   | AB 5 | Selbsteinschätzung | 1 | 32 |  |
|   | AB 6 Spielkarten | Ind. Förd. A | 1 | 8 | Box, 8 x Spielkarten (Spiel zum Atombau), doppelseitig farbig kopieren, laminieren, zerschneiden |
|   | AB 6 | Ind. Förd. A | 1 | 16 |  |
|   | AB 6 Lösung | Ind. Förd. A | 1 | 8 | laminieren |
|   | AB 7 Spielkarten | Ind. Förd. B | 1 | 8 | Box, 8 x Spielkarten (Worträtsel) doppelseitig farbig kopieren, laminieren, zerschneiden |
|   | AB 7 | Ind. Förd. B | 1 | 16 |  |
|   | AB 7 Lösung | Ind. Förd. B | 1 | 8 | laminieren |
|   | AB 8 | Ind. Förd. C Heft | 1 | 3 | 3 x Blackboxen entsprechend der Fotos basteln, z. B. Schaschlikspieße, Kupferdraht zum Untersuchen der Boxen; 1 Rolle Packpapier, Kartons von Kopierpapier, Schuhkartons, Pappreste, Paketklebeband |
|   | AB 8 | Ind. Förd. C Protokollbogen | 1 | 6 | laminieren |
|   | *Fachwissenstest 1* |  | 1 | 32 |  |
|  | *Fachwissenstest 1 Lösung* |  | *1* | *x* |  |
|   |  | PSE zum Test | 1 | 16 | Kopien laminieren und halbieren, notwendig bei allen Tests |
|   |  |  |  |  |  |
| **2** | *Übersichtstabelle für Lehrkraft* |  | *1* | *x* |  |
|  | *Folie 1* | *Aneignung* | *1* | *x* | *OHP* |
|  | *Folie 1 L* | *Aneignung* | *1* | *x* |  |
|   | AB 1 | Aneignung | 1 | 32 | doppelseitig |
|  | *AB 1 L* | *Aneignung* | *1* | *x* | *doppelseitig* |
|   | AB 2 | Aneignung | 1 | 32 | doppelseitig |
|  | *AB 2 L* | *Aneignung* | *1* | *x* |  |
|   | AB 3 | Aneignung | 1 | 32 | doppelseitig |
|  | *AB 3 L* | *Aneignung* | *1* | *x* | *doppelseitig* |
|   | AB 4 | Basisübung | 1 | 32 | doppelseitig |
|   | AB 4 L | Basisübung | 1 | 8 | doppelseitig und laminieren |
|   | AB 5 | Selbsteinschätzung | 1 | 32 |  |
|   | AB 6 Spielkarten | Ind. Förd. A | 1 | 8 | Box, 8 x Spielkarten (Domino), doppelseitig farbig kopieren, laminieren, zerschneiden |
|   | AB 6 | Ind. Förd. A | 1 | 16 | doppelseitig |
|   | AB 6 L | Ind. Förd. A | 1 | 8 | doppelseitig und laminieren |
|   | AB 7 | Ind. Förd. B | 1 | 16 | doppelseitig |
|   | AB 7 L | Ind. Förd. B | 1 | 8 | doppelseitig und laminieren |
|   | AB 8 | Ind. Förd. C | 1 | 8 | doppelseitig, Box, Magnete (Pole farbig beklebt) s. Milestone 1 |
|   | AB 8 L | Ind. Förd. C | 1 | 4 | doppelseitig und laminieren |
|  | *Fachwissenstest 2* |  | 1 | 32 | *doppelseitig* |
|   | *Fachwissenstest 2 Lösung* |  | *1* | *x* | doppelseitig |
|  |  |  |  |  |  |
| **3** | *Übersichtstabelle für Lehrkraft* |  | *1* | *x* |  |
|  | *Folie 1* | *Aneignung* | *1* | *x* | *OHP* |
|   | AB 1 | Aneignung | 1 | 32 |  |
|  | *AB 1 L* | *Aneignung* | *1* | *x* |  |
|   | AB 1a | Aneignung | 1 | 32 |  |
|  | *AB 1a L* | *Aneignung* | *1* | *x* |  |
|   | AB 2 | Aneignung | 1 | 32 | doppelseitig, 2. Seite möglichst bunt |
|  | *AB 2 L* | *Aneignung* | *1* | *x* |  |
|   | AB 3 | Basisübung | 1 | 32 |  |
|   | AB 3 L | Basisübung | 1 | 8 | laminieren |
|   | AB 4 | Selbsteinschätzung | 1 | 32 |  |
|   | AB 5 | Ind. Förd. A | 1 | 16 | doppelseitig, 4. Seite möglichst farbig |
|   | AB 5 L | Ind. Förd. A | 1 | 8 | doppelseitig und laminieren |
|   | AB 6 Karten | Ind. Förd. B | 1 | 5 | Box, 5 x Spielkarten (Schwarzer Peter) auf dickerem Papier farbig kopieren, laminieren, zerschneiden |
|   | AB 6 | Ind. Förd. B | 1 | 20 | doppelseitig und farbig  |
|   | AB 6 L | Ind. Förd. B | 1 | 8 | laminieren |
|   | AB 7 PSE-Raster | Ind. Förd. C | 1 | 5 | 5 x DIN A3 kopieren und laminieren |
|   | AB 7 Kärtchen | Ind. Förd. C | 1 | 5 | Box, 5 x Bunte Kärtchen (PSE) farbig kopieren, laminieren, zerschneiden |
|   | AB 7 | Ind. Förd. C | 1 | 10 | doppelseitig |
|   | AB 7 L | Ind. Förd. C | 1 | 5 | doppelseitig und farbig, laminieren |
|   | *Fachwissenstest 3* |  | 1 | 32 |   |
|  | *Fachwissenstest 3 Lösung* |  | *1* | *x* |   |