

Albert-Einstein-Gymnasium Buchholz

Stoffverteilungsplan Chemie , Stand nach FK vom vom 11.1.2012, ersetzt den Stand von 2009

| Jahrgang | Themen | Lehrbuch/ Medien | Methoden | Lernziel kontrollen | Gewichtung schriftl./ mündlich | Nachweise der Durchführung |
|-----------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|
| 6 1 W-St | Laborgeräte, Stoffeigenschaften, Reinstoffe und Gemische Trennverfahren, z.T. auch in Kl.7 | z.Zt. kein Lehrbuch in Abstimmung der Lehrkräfte erstellte Arbeitsblätter | Schülerexperimente in Gruppen- und Partnerarbeit, Lehrerexperimente, Frontalunterricht | 1 KA, 45min Tests < 45 min Arbeits- blätter | 30/70 | DB Kontrolle bei Übergabe der Klasse, Austausch von KA |
| 7 2 W-St | Aggregatzustände mit einfachem Teilchenmodell (nicht Dalton), Kennzeichen der chemischen Reaktion, Synthese, Analyse, Oxidation, Reduktion, Begriffe: Element, Verbindung, Metalle und -gewinnung (Thernit, nicht Hochofen), Reaktionsschema (Kap. 5 u.6) | Buch: Chemie heute SekI Schroedel Verlag , Arbeitsblätter Filme | Siehe Kl 6 Lernzirkel einfache Referate | 2 KA pro Schuljahr zu 45 min Tests < 45 min | Bei 1 KA im Hj 30/70 | DB Kontrolle bei Übergabe der Klasse , Austausch von KA |
| 8 1 W- St | Daltonsche Atomhypothese (Kap. 4.4 ff), erste chemische Gesetzmäßigkeiten , Verhältnisformel, Wasser (Kap. 7), Reaktionsgleichungen Hochofen | Siehe Kl. 7 | Siehe Kl. 6 | 1 KA im Schulhalbjahr Zu 45 min Tests < 45 min | 30/70 | DB Kontrolle bei Übergabe der Klasse, Austausch von KA |
| 9 2 W-St | Gase, - als Moleküle, Satz von Avogadro, Elementfamilien, Atombau und Periodensystem, Ionenbegriff, Eigenschaften und Bildung einfacher Salze, Ionenbindung, Oktettregel , Säuren, Basen, Salzbildung, erweiterter Redoxbegriff, Elektrochemie | Siehe Kl. 7 | Siehe Kl. 6, Webquests (NiU Heft 90) Erstellen von Tabellen Gruppenpuzzle | 2 KA im Schuljahr zu 45 min Tests< 45 min | Bei 1 KA im Hj 30/70 | DB Kontrolle bei Übergabe der Klasse, Austausch von KA |

| | | | | | | |
|----------------------|--|---------------------------------|---|---|----------------------------|---|
| 10 2 W- St | EN, (polare) Elektronenpaarbindung, Dipol, Wasserstoffbrückenbindung, v.d.W.-Kräfte Erdgas, Erdöl, Kohle, einfache organische Verbindungen, Nomenklatur, Struktur und Stoffeigenschaften, Molmasse, qualitative Analysemethoden, Nachweisreaktionen, Berechnungen zur quantitativen Analyse, Halogenalkane, ein- und mehrwertige Alkanole, gesellschaftliche Bedeutung | Siehe Kl. 7 Molekülbaukasten | Siehe Kl. 6, Lernzirkel Gruppenpuzzle Referate Internetrecherche Gegebenenfalls Exkursion | 2 KA im Schuljahr zu 45 min Tests <45 min | Bei 1 KA im Hj 30/70 | DB Kontrolle bei Übergabe der Klasse, Austausch von KA |
|----------------------|--|---------------------------------|---|---|----------------------------|---|