

Stoffverteilungsplan Vorkurs 1. Halbjahr

Themen	Grobe Zeitplanung
1. Stoffe und Reaktionen	September bis Mitte November
1.1. Reinstoffe und Stoffgemisch	
1.2. Teilchenmodell	
1.3. Chemische Verbindung, chemisches Element	
1.4. Reaktionsenergie	
1.5. Chemische Reaktion als Umgruppierung von Teilchen	
2. Atombau und gekürztes PSE	Mitte November bis Ende Dezember
2.1. Kern-Hülle-Modell; Protonen, Neutronen, Elektronen	
2.2. Ionisierungsenergie	
2.3. Valenzelektronen, Valenzschreibweise	
2.4. Ordnung der Elemente im PSE	
2.5. Kationen, Anionen, Edelgaszustand	
3. Salze - Ionenverbindungen	Anfang Januar bis Ende Januar
3.1. Eigenschaften	
3.2. Synthese eines Salzes aus einem Metall und einem Nichtmetall	
3.3. Verhältnisformel; Elektronenübergänge	
4. Molekular gebaute Stoffe - Elektronenpaarbindung	Ende Januar bis Ende 1. Halbjahr
4.1. Valenzstrichformeln aufstellen	
4.2. Einfachbindung, Mehrfachbindung	
4.3. Vergleich Ionenbindung - Elektronenpaarbindung	

Stoffverteilungsplan Vorkurs 2. Halbjahr

Themen	Grobe Zeitplanung
1. Stoffe und Reaktionen	Mitte Februar bis Ende April
1.1. Reinstoffe und Stoffgemisch	
1.2. Teilchenmodell	
1.3. Chemische Verbindung, chemisches Element	
1.4. Reaktionsenergie	
1.5. Chemische Reaktion als Umgruppierung von Teilchen	
2. Atombau und gekürztes PSE	Ende April bis Anfang Juni
2.1. Kern-Hülle-Modell; Protonen, Neutronen, Elektronen	
2.2. Ionisierungsenergie	
2.3. Valenzelektronen, Valenzschreibweise	
2.4. Ordnung der Elemente im PSE	
2.5. Kationen, Anionen, Edelgaszustand	
3. Salze - Ionenverbindungen	Anfang Juni bis Ende Juni
3.1. Eigenschaften	
3.2. Synthese eines Salzes aus einem Metall und einem Nichtmetall	
3.3. Verhältnisformel; Elektronenübergänge	
4. Molekular gebaute Stoffe - Elektronenpaarbindung	Anfang Juli bis Ende des Schuljahres
4.1. Valenzstrichformeln aufstellen	
4.2. Einfachbindung, Mehrfachbindung	
4.3. Vergleich Ionenbindung - Elektronenpaarbindung	