



NT.3 | Perscrutar reacziuns chemicas

◀ Competenzas precedentas: NUS.3.4

renviaments

1. Las scolaras ed ils scolars san analisar e describer midadas da substanzas.*Chemia: reacziuns chemicas*

NT.3.1

Las scolaras ed ils scolars ...

3	1a	» san observar prescripziuns da segirezza e reglas davart il tractament da chemicalias e d'apparats. certificat da laboratori: infurmaziuns da privel e da segirezza tenor il sistem global da classificaziun e da designaziun per chemicalias GHS	
	1b	» san observar, analisar ed identifitgar sco midada materiala ed energetica e describer cun la lingua tecnica tschertas midadas da substanzas (p.ex. flommas da chandailas e da brischaders, combustiun, enquagliada d'alv d'ov). reacziun chemica, schema da reacziun en plets	
	1c	» san far tenor instrucziun reacziuns cun oxigen, protocolлар, far dumondas, formular supposiziuns e verifitgar quellas cun experiments. oxidis, corrusiun/protecziun cunter corrusiun	
	1d	» san supponer e verifitgar connexs e regularitads tar reacziuns chemicas (p.ex. influenza da la temperatura, mantegniment da la massa).	

Chemia, tecnica: reacziuns da cumprova

NT.3.1

Las scolaras ed ils scolars ...

3			
	2a	» san cumprovar chemicamain tenor instrucziun dioxid carbonic, oxigen, zutger, amet e proteins. reacziuns da cumprova	
	2b	» san cumprovar cun agid d'indicaturs soluziuns neutralas, acidas u basicas (p.ex. suc da giabus cotschen, indicatur universal) sco era perscrutar effects d'acids e da basas. caracteristicas acids/basas, strivla pH, neutralisaziun » san far tenor instrucziun tschertas neutralisaziuns e describer il resultat.	
	2c	» san - analisond substanzas dal mintgadi - tscherner proceduras da cumprova adattadas, las applitgar sezs (p.ex. bastunets da mesirar) ed observar en quest connex ils aspects necessaris da segirezza e da premura. valor pH, direzza da l'aua	