

NT.1

Chapir la natira e l'impurtanza da las ciencias natiralas e da la tecnica

◀ Cumpetenzas precedentas: NUS.5.1

2. Las scolaras ed ils scolars san duvra apparats technics dal mintgadi e declerar, co ch'els funcziunan.

renviaments

ERC.4.5

Tecnica: tecnica en il mintgadi

NT.1.2

Las scolaras ed ils scolars ...

3

- a » san chapir il funcziunament d'apparats technics simpels e construir sezs componentas (p.ex. maschina da furar a maun, ballun ad aria chauda).  apparats technics simpels: funcziunament
» san chattar sbagls simpels tar apparats che na funcziunan betg e describer precisamain la funcziun fallada u mancanta (p.ex. lampa defecta, segiranza, tatgar correctamain il cabel).  tschertga da sbagls simpels
-
- b » san empruvar or las pussaivladads d'applitgar apparats technics sut differentas cundiziuns generalas resp. influenzas (p.ex. fricziun pli gronda, temperatura pli bassa).  proceduras da test
» san far tests cun apparats technics, als metter en dumonda e proponer meglieraziuns (p.ex. sumbriva e grad da pendenza tar cellas solaras).
- c » san identifitgar, cumparegliar e preschentar princips da basa d'apparats dal mintgadi (p.ex. apparats che produceschan chalur, pumpa a chalur, lampas, transmissiun tar il velo, tiracucuns, ascensur da persunas, interruptur automatic dal circuit electric, autpledader, dioda glischanta, cellas solaras).
- d » san chapir il funcziunament fundamental da tecnologias actualas sin basa da texts da diever e skizzar pussaivladads d'applicaziun futuras sut differentas cundiziuns generalas (p.ex. geotermia, tecnologias d'infurmaziun e da comunicaziun, telefonins en cellas da func, GPS, monitor plat, endoscop, platta d'inducziun).

ATT.3.B.4.c

ATT.2.A.3.c

ATT.3.B.4.c