

MOŽNOSTI VÝUČBY V ZÁHRADE

CHÉMIA

fotosyntéza, prírodné farbivá (chromatografia), organické a anorganické látky a ich rozklad, kompostovanie, skleníkový efekt

PRÍRODOVEDA/ BIOLÓGIA

rastliny, živočíchy, huby, potravné reťazce, starostlivosť o dreviny, poľnohospodárske plodiny, liečivé rastliny, odrody, biodiverzita, podmienky pre život, vplyv človeka na prírodné prostredie

GEOGRAFIA

mapa záhrady a jej mierka, kolobeh vody, klimatická zmena, pôvodnosť drevín, orientácia v krajine, vrstevnice, meteorologické merania

DEJEPIS

staroveké obydliá z prírodných materiálov, historické udalosti v nadväznosti na vek stromu

VÝTVARNÁ VÝCHOVA A SVET PRÁCE

návrh záhrady, informačné tabuľky, svetlo-tieň, zátišie, práca s drevom – vtáčie búdky, údržba drevených povrchov

ZÁHRADA

ETIKA

intuitívne hry, rozvoj zmyslového vnímania, vyjadrenie pocitov, diskusie

INFOGRAFIKA

vyhľadávanie informácií k výsadbám, postup výroby kompostoviska, fotografovanie premeny záhrady a jej spracovanie, tvorba jednoduchých hier s prírodnou tematikou (bludisko, puzzle, kvíz), informovanie verejnosti, tvorba pozvánok, plagátov, časozberné videá

OBČIANSKA NÁUKA

spolupráca, zodpovednosť, participácia, školská samospráva, spolupráca s obcou/mestom, dobrovoľníctvo

SLOVENSKÝ JAZYK

úvaha, opis, reportáž, čítanie v neformálnom prostredí, tvorenie slov, vybrané slová, abeceda, synonymá, antonymá, tvorba príbehov, rozprávok, básní, slovné druhy

FYZIKA

slničná a veterná energia, premeny skupenstiev, teplo a teplota, slnečné hodiny

MATEMATIKA

povrch, objem (napr. kompostovisko), spotreba materiálu, finančná gramotnosť, jednotky dĺžky, ich určenie, odhad, meranie, vytváranie rôznych typov grafov z prírodného materiálu v praxi (materiál na premenu záhrady a náklady naň, osobohodiny a pod.), odhad, uhly slnečné hodiny vrhanie tieňa, jednotky dĺžky

CUDZIE JAZYKY

slovná zásoba, farby, opis, činnosti