

Követelmények
Technika és tervezés 1-4. évfolyam
NAT 2020.

1. évfolyam

TÉMAKÖR NEVE	ISMERETANYAG/KÖVETELMÉNYEK
1. Otthon – család – életmód	- Ismerje a családellátó feladatokat. - Ismerje a háztartáshoz kapcsolódó szokásokat. - Tudjon segítséggel munka közben célszerű rendet, tisztaságot fenntartani, törekedjen a takarékos anyagfelhasználásra. - Alkalmazza segítséggel a gyakorlatban az elemi higiénés és munkaszokásokat.
2. Anyagok a környezetünkben	- Tudjon az anyagok tulajdonságairól érzékszervi úton, önállóan ismereteket: szín, alak, átlátszóság, szag, keménység, rugalmasság, felületi minőség. - Tudjon különbséget tenni természetes és mesterséges anyagok között - Ismerje a környezetünkben fellelhető és felhasználható természetes anyagokat: falevelek, virágok, termések - Alkotótevékenysége során vegye figyelembe az anyagok tulajdonságait, felhasználhatóságát.
3. Közlekedés	- Ismerje és tudja alkalmazni a gyalogos közlekedés alapvető szabályait - Ismerje a közösségi közlekedés szabályait - Legyen tisztában a közlekedésben rejlő veszélyekkel - Legyen tisztában azzal, mi a helyes magatartás egy baleset helyszínén
4. Tárgykészítés különböző anyagokból, építés, szerelés	- Legyen képes a tárgyakat segítség és mintaadással formázni - Legyen tapasztalata a technológiák helyes alkalmazásáról, eszközök biztonságos szakszerű használatáról - Legyen tapasztalata egyszerű műveletekben: nyírás, tépés, ragasztás, hajtogatás (papír) darabolás, csiszolás (fa) csomózás (fonal) gyúrás, lapítás, gömbölyítés, mélyítés, hengerítés (képlékeny anyagok)

5. Jeles napok, ünnepek	- Ismerje a jeles napokhoz kapcsolódó szokásokat, hagyományokat. - Vegyen részt a jeles napok előkészületeiben - Legyen képes egyszerű díszeket, képeslapot, ajándéktárgyakat készíteni.
--------------------------------	--

Technika és tervezés 2. évfolyam

TÉMAKÖR NEVE	ISMERETANYAG/KÖVETELMÉNYEK
1. Otthon – család – életmód	- Ismerje a családellátó feladatokat. Legyen tisztában a saját feladataival. - Ismerje a háztartáshoz kapcsolódó szokásokat. - Tudjon segítséggel munka közben célszerű rendet, tisztaságot fenntartani, törekedjen a takarékos anyagfelhasználásra. - Alkalmazza segítséggel a gyakorlatban az elemi higiénés és munkaszokásokat. - Tudjon egyszerű napirendet összeállítani - Ismerje az egészséges táplálkozás alapjait, tudjon egyszerű étrendet összeállítani - Ismerje és tudja alkalmazni az asztalterítés szabályait - Ismerje a tisztálkodás, a ruházat tisztántartása valamint az öltözködés alapvető szabályait
2. Anyagok a környezetünkben	- Tudjon az anyagok tulajdonságairól érzékszervi úton, önállóan ismereteket: szín, alak, átlátszóság, szag, keménység, rugalmasság, felületi minőség. - Tudjon különbséget tenni természetes és mesterséges anyagok között - Ismerje a környezetünkben fellelhető és felhasználható természetes anyagokat: falevelek, virágok, termékek - Alkotótevékenysége során vegye figyelembe az anyagok tulajdonságait, felhasználhatóságát.
3. Közlekedés	- Ismerje és tudja alkalmazni a gyalogos közlekedés szabályait - Ismerje a kerékpáros közlekedés szabályait - Ismerje a közösségi közlekedés szabályait - Legyen tisztában a közlekedésben rejlő veszélyekkel - Legyen tisztában azzal, mi a helyes magatartás egy baleset helyszínén

4. Tárgykészítés különböző anyagokból, építés, szerelés	- Legyen képes adott szempontok alapján egyszerűbb tárgyakat önállóan tervezni, készíteni - Tudja alkalmazni a tanult munkafolyamatokat - Tudjon egyszerű szöveges, rajzos és képi utasításokat végrehajtani a tevékenysége során - Használja balesetmentesen az eszközöket, szerszámokat - Törekedjen a takarékos anyagfelhasználásra és gyűjtse szelektíven a hulladékot - Legyen képes az adott feladaton önállóan dolgozni - Legyen tapasztalata egyszerű műveletekben: nyírás, tépés, ragasztás, hajtogatás, gyűrés sodrás, díszítés, báb készítés (papír) darabolás, csiszolás, hegyezés (fa) csomózás, fonás, hurkolás (fonal) - Ismerje a legegyszerűbb újrahasznosítási lehetőségeket
5. Jeles napok, ünnepek	- Ismerje a jeles napokhoz kapcsolódó szokásokat, hagyományokat. - Vegyen részt a jeles napok előkészületeiben - Legyen képes ünnepi díszek, szimbólumok készítésére különböző anyagokból - Ismerjen néhány egyszerű csomagolástechnikát - Legyen képes ajándéktárgyak, meghívók, üdvözlőkártyák készítésére

Technika és tervezés 3. évfolyam

TÉMAKÖR NEVE	ISMERETANYAG/KÖVETELMÉNYEK
1. Otthon – család – életmód	- Legyen tisztában a családi szokásokkal, hagyományokkal - Legyen képes az ünnep hangulatát kifejező dekoráció készítésére, ajándékok készítésére, azok csomagolására - Legyen képes néhány önkiszolgáló tevékenység elvégzésére (szendvics készítés, teafőzés) - Ismerje és tudja alkalmazni az asztalterítés szabályait; tudjon szalvétát hajtogatni - Legyen tisztában a takarékoság fogalmával (idő, anyag, pénz, stb.) - Ismerje az egészség és a betegség fogalmát

	- Legyen tisztában a betegségek elleni védekezés módjával - Legyen tisztában a betegápolás fogalmával, ismerjen néhány egyszerű gondozási műveletet - Ismerje a segélyhívó számokat, és a telefonos segélyhívás szabályait - legyen képes az önellenőrzésre, saját hibáinak javítására
2. Anyagok a környezetünkben	- Tudjon az anyagok tulajdonságairól érzékszervi úton, önállóan ismereteket: szín, alak, átlátszóság, szag, keménység, rugalmasság, felületi minőség. - Tudjon különbséget tenni természetes és mesterséges anyagok között. - Ismerje a környezetünkben fellelhető és felhasználható természetes anyagokat: falevelek, virágok, termések. - Alkotótevékenysége során vegye figyelembe az anyagok tulajdonságait, felhasználhatóságát. - Legyen tisztában az ember környezetalakító tevékenységeivel és azok következményei.
3. Közlekedés	- Ismerje a gyalogos közlekedés szabályait lakott területen belül és kívül - Ismerje a gyalogos közlekedés elsőbbségi helyzeteit - Ismerje a kerékpárút jelzéseit, a jelzőtáblákat - Ismerje közlekedési környezetünk veszélyforrásait
4. Tárgykészítés különböző anyagokból, építés, szerelés	- Legyen igénye a pontos munkavégzésre - Tudja értelmezni a segítségkérés és segítségnyújtás szabályait - Törekedjen a takarékos anyagfelhasználásra és gyűjtse szelektíven a hulladékot - Legyen képes az adott feladaton önállóan dolgozni - Legyen tapasztalata különböző műveletekben: egyenesen, vonal mentén tépés, hajtogatás ollóval egyenesen és körív mentén nyírás vastagabb anyagok esetén hajlítás előtt vonalzó mentén bekarcolás (papír) darabolás, csiszolás, hegyezés (fa) szövés szövőkereten vagy madzagszövőn

	célnát tűbe fűzés önállóan vagy tűbefűző segítségével, gombvarrás, előöltés, díszítőöltés (fonal)
5. Jeles napok, ünnepek	- Ismerje a jeles napokhoz kapcsolódó szokásokat, hagyományokat. - Vegyen részt a jeles napok előkészületeiben - Legyen képes ünnepi díszek, szimbólumok készítésére különböző anyagokból - Ismerjen néhány egyszerű csomagolástechnikát - Legyen képes ajándéktárgyak, meghívók, üdvözlőkártyák készítésére - Ismerje az iskolai hagyományokat, szokásokat, vegyen részt azokban aktívan - Legyen képes a hagyományőrző rendezvényekhez kapcsolódó tárgyak, ajándékok, eszközök, munkadarabok készítésére. - Legyen képes kulturált ünneplésre

Technika és tervezés 4. évfolyam

TÉMAKÖR NEVE	ISMERETANYAG/KÖVETELMÉNYEK
1. Otthon – család – életmód	- Ismerje a családellátó tevékenységeket, melyek keretében vállalt feladatait elvégzi - Legyen képes felismerni, hogy bizonyos tevékenységeivel sokat javíthat környezetén, illetve megóvhatja annak állagát - Törekedjen a takarékosagra, tartson rendet - Gyűjtse szelektíven a hulladékot - Ismerje a tudatos vásárlás néhány fontos elemét - Ismerje az egészségmegőrzés tevékenységeit

2. Anyagok a környezetünkben	- Alkotótevékenysége során legyen képes egy együttműködésre - Az anyaghasználat során legyen képes környezettudatos döntésre - Ismerje az általa választott anyagok tulajdonságait - Ismerje a környezetében található anyagok felhasználási illetve újrahasznosítási lehetőségeit
3. Közlekedés	- Ismerje a tömegközlekedés során alkalmazott magatartás formákat és szokásokat - legyen tisztában a gyalogos és kerékpáros közlekedési szabályokkal - Ismerje a közlekedési eszközöket és környezettudatos használatukat - Ismerje a közlekedési balesetek lehetséges okait, és legyen képes javaslatot tenni azok megelőzésére
4. Tárgykészítés különböző anyagokból, építés, szerelés	- Legyen igénye a pontos munkavégzésre - Tudja értelmezni a segítségkérés és segítségnyújtás szabályait - Törekedjen a takarékos anyagfelhasználásra és gyűjtse szelektíven a hulladékot - Legyen képes az adott feladaton önállóan dolgozni - Legyen tapasztalata különböző műveletekben: egyenesen, vonal mentén tépés, hajtogatás ollóval egyenesen és körív mentén nyírás vastagabb anyagok esetén hajlítás előtt vonalzó mentén bekarcolás (papír) darabolás, csiszolás, hegyezés (fa) szövés szövőkereten vagy madzagszövőn cérna tűbe fűzése gombvarrás, előöltés, díszítőöltés (fonal)
5. Jeles napok, ünnepek	- Ismerje a jeles napokhoz kapcsolódó szokásokat, hagyományokat. - Vegyen részt a jeles napok előkészületeiben - Legyen képes ünnepi díszek, szimbólumok készítésére különböző anyagokból -Ismerjen néhány egyszerű csomagolástechnikát - Legyen képes ajándéktárgyak, meghívók, üdvözlőkártyák készítésére

	- Ismerjen néhány hagyományos, ünnepi ételt - Ismerje az iskolai hagyományokat, szokásokat, vegyen részt azokban aktívan - Legyen képes kulturált ünneplésre
--	--