

**Természettudományi munkaközösség
munkaterve**

2025/2026. tanév



Nyírbátor, 2025.07.01.

Készítette: Böszörményi Marina

A munkaközösség tagjai:

Tagok	Szakok	Oszt. f.	Egyéb tev.
Bara Györgyné (óraadó)	földrajz – biológia szak		
Havasiné Dudics Mónika	biológia-rajz, környezetvédelem; gyógyped. szak	7.a	
Böszörményi Marina	biológia-háztartásökonómia- életvitel szak	6.c	mkv.
Rák Zsolt	földrajz – történelem	8.c	
Varga Richárd	biológia-testnevelés szak		igazgató helyettes
Koós Gábor	földrajz-testnevelés szak	7.c	
Fekete Máté	testnevelés - történelem szak		
Terdik Zsolt	testnevelés szak		
Szóllósi Ingrid	matematika szak	7.b	
Délczeg Csilla	matematika-etika szak	5. c	
Vida Ferenc	matematika-fizika-digitális kultúra, technika szak (részmunkaidős)		
Fehér Ádám	kémia-környezetvédelem (óraadó)		
Tóth László	technika - számítástechnika	8. b	

A munkaközösség célja:

A munkaközösség célja, hogy összefogja és segítse a természettudományi tantárgyakat tanító pedagógusok munkáját. A munkacsoport tagja kiemelten kezeli a tehetséges tanulók fejlesztését, versenyeztetését, továbbá fontosnak tartjuk a lassabban haladók felzárkóztatását, korrepetálását. Ez a feladat differenciált óravezetéssel, szakkörök, korrepetálások szervezésével valósulnak meg. Fontosnak tartjuk, hogy különböző tantárgyakat tanító kollegák egymás munkáját segítsék. A tantárgyi feltételek adottak, interaktív tábla is segíti a munkánkat.

Célok, Feladatok	Tevékenységek, Feladatok
Természettudományos gondolkodás, természetvédelem kialakítása	<ul style="list-style-type: none">- természetjárás- természetvédelem- madárvédelem
Tehetséggondozás	<ul style="list-style-type: none">- differenciált óravezetés- tehetségek felismerése, gondozása- versenyzés ösztönzése

Tanulás hatékonyságának segítése	<ul style="list-style-type: none"> - a tanulók motivációjának növelése - szövegértés segítése - tanulási technikák bemutatása
Tanulási nehézségekkel küzdő gyermekeink segítése	<ul style="list-style-type: none"> - differenciálás - tanuló párok kialakítása - egyéni fejlesztő foglalkozások

A 205/2026-os tanévben a munkaközösség legfőbb feladatai.

- Kompetencia alapú oktatás
- A tanulók természettudományos gondolkodásmódjának fejlesztése
- Az új tantárgyak biológia, földrajz, kémia, fizika tantárgyak megkedveltetése
- Környezettudatos gondolkodásmód, magatartásformák kialakítása, gyakoroltatása
- Természetvédelem, egészséges életmód fontosságának felismertetése tanórán és tanórán kívül
- Versenyek követése, lehetőség szerint versenyeken való részvétel
- Megemlékezés jeles napokról (Madarak és fák napja, Víz világnapja, Föld napja)
- A testi-lelki egészség ápolása, egészséges életmód kialakítása, káros szokások csökkentése.
- Egymás munkájának segítése, egymás óráinak látogatásával.
- Lemorzsolódás csökkentése.
- Felkészülés a természettudományi mérésre
- Hátránykompenzáció

Tantárgyi célok, feladatok

tantárgy	cél, feladat
biológia-földrajz- természetismeret	<ul style="list-style-type: none"> - természettudományos gondolkodás kialakítása - környezetvédelmi akciónapok (TeSzedd) - egészségnapok - természetvédelem jeles napjainak megünneplése (Víz világnapja, Madarak és fák napja, Föld napja) - ökológiai szemlélet kialakítása - az egészség tudatos megőrzése - a tanulók motiválása arra, hogy a természet jelenségeire, változásaira odafigyeljenek, illetve felismerjék

testnevelés	<ul style="list-style-type: none"> - kerékpártúra szervezése - NETFIT - Diákolimpiai versenyeken való részvétel - Tavaszi sportdélután szervezése - téli szánhúzó verseny szervezése - labdarúgó torna szervezése és megvalósítása (Bozsik- program)
technika és életvitel	<ul style="list-style-type: none"> - kreativitás fejlesztése - műszaki kommunikáció elsajátítása - alkotó munka, az alkotás örömeinek átélése - pénzügyi nevelés - egészséges életvitelre felkészítése - háztartási ismeretek elsajátítása - gyakorlati problémamegoldás - az eszközök rendeltetésszerű, szakszerű használat
rajz és vizuális kultúra	<ul style="list-style-type: none"> - kreativitás fejlesztése - alkotó munka, az alkotás örömeinek átélése, élményképesség fejlesztése, az élmény vizuális nyelvi eszközökkel való megfogalmazása, műélvezet. - Az ábraolvasás képességének fejlesztésén keresztül segíteni az összes többi tárgy ismereteinek elsajátítását - Kommunikációs és vizuális kommunikációs képességek (kódolás, dekódolás). - A vizuális kultúra (hazánk, elődeink és más népek) megismertetése (szimbólumai, tárgyai, szokásai stb.), - vizuális művészeti nevelés - Az eszközhasználat gazdagításán keresztül a vizuomotoros intelligencia, kézügyesség, agy-kéz-látás koordináció fejlesztése. - médianevelés

<p>Digitális kultúra:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - az irányított és az önálló természettudományos ismeretszerzés módszereit alkalmazni - megismertetjük a tanulókkal az élettelen anyagok legfontosabb érzékelhető és mérhető tulajdonságait, az anyagi világ változásainak törvényszerűségeit - fejlesztjük az ok-okozati tényezőket feltáró képességeiket motiváljuk a tanulókat arra, hogy a természet jelenségeire, változásaira odafigyeljenek, megismerjék azokat.
<p>Informatika:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - korszerű alkalmazói készség kialakítása - az algoritmikus gondolkodás fejlesztése - a tanulók rendszerszemléletének kialakítása, fejlesztése önálló munkára nevelés - együttműködésre nevelés - igényességre nevelés - az informatika és a társadalom kölcsönhatásának felismerése a digitális kompetencia fejlesztése, az alkalmazói programok felhasználói szintű alkalmazása, - az információ szerzése, értelmezése, felhasználása, az elektronikus kommunikációban való aktív részvétel - az informatikai ismeretek folyamatos megújítására való belső igény kialakítása

Matematika:	<p>készségek, képességek kialakítása, fejlesztése</p> <ul style="list-style-type: none"> - gondolkodás fejlesztése tevékenységgel, játékkal, megfelelő eszközzel, jól választott feladatokkal - matematikai eredmények javítása - tehetséges tanulók fejlesztése - tanulási nehézséggel küzdő tanulók segítése - matematikai kompetencia fejlesztése - matematikai eszközök használatának elsajátítása - egyéni és csoportmunka továbbfejlesztése - differenciált munka - matematikai szemlélet kialakítása - országos kompetenciamérésre való készülés - a tanulók felkészítése a mindennapi problémák megoldására logikus gondolkodás erősítése más tárgyak bevonásával szövegértés fejlesztése szöveges feladatokon keresztül -
--------------------	--

Belső mérések:

természettudomány, földrajz, biológia, matematika, fizika, kémia: 5-8. évfolyamon év közben minden téma után témazáró.

testnevelés: NETFIT

Munkaterv a 2025/2026-os tanévben

Időpont	Feladat	Felelősök
Augusztus	<ul style="list-style-type: none"> - javítóvizsgáztatás - munkaközösségi megbeszélés - munkaközösség megalakulása, tagjainak számbavétele (2024.08.30.) - I. Munkaközösségi foglalkozás (2025.08.30.) - a munkaközösség új tagjainak segítése - a munkaterv véleményezése, elfogadása - szaktantermek dekorálása, szertár, eszközök rendezése - regisztrációs (Iskolában az erdő) 	<p>felelős: munkaközösség tagjai, szaktanárok</p> <p>felelős: mkv. és munkaközösség tagjai</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Kompetencia mérés eredményeinek értékelése, elemzése. 	felelős: Délczeg Csilla
Szeptember	<ul style="list-style-type: none"> - szakkörök szervezése, indítása - rajzpályázatok figyelemmel kísérése, időszerűség esetén benevezés - Föld a barátom (Lego pályázat) folytatása - Hunor Magyar Űrhajós rajzpályázat 	<p>felelős: mkv. és munkaközösség tagjai</p> <p>felelős: Havasiné Dudics Mónika</p> <p>felelős: Böszörményi Marina</p> <p>felelős: Havasiné Dudics Mónika</p>
Október	<ul style="list-style-type: none"> - tanulmányi verseny kiírása -évfolyamok sportvetélkedője, - Diákolimpiai versenyek őszi fordulója (labdarúgás). - iskolában az erdő előadások - állatok világnapja 	<p>felelősök: Böszörményi Marina, Havasiné Dudics Mónika szaktanárok</p> <p>felelős: Varga Richárd, Koós Gábor, Terdik Zsolt, Fekete Máté</p> <p>felelős: Koós Gábor, Varga Richárd, Terdik Zsolt, Fekete Máté</p> <p>felelős: Böszörményi Marina</p> <p>felelős: Böszörményi Marina, Havasiné Dudics Mónika</p>
November	<ul style="list-style-type: none"> - fogászati hónap – előadás szervezése iskolavédőnével segítségével - 7-8. évfolyamok káros szenvedélyek elleni küzdelem <ul style="list-style-type: none"> - madárbarát kert (madáretető tervezése, lehetőség szerint készítése) - Matematikai házi verseny. 	<p>felelős: Böszörményi Marina, Havasiné Dudics Mónika (osztályfőnökök bevonásával)</p> <p>felelős: Délczeg Csilla, Szöllősi Ingrid</p>
December	<ul style="list-style-type: none"> - DSE labdarúgó torna - Diákolimpia futsal versenye, - évfolyamok sportvetélkedője 	<p>felelősök: Varga Richárd, Koós Gábor, Terdik Zsolt, Fekete Máté</p>

Január	<ul style="list-style-type: none"> - szánhúzó verseny - pályaválasztás felkészítése (iskolavédőnő, iskolapszichológus bevonásával) - intenzív felkészítés a természettudományos tantárgyakból felvételiző tanulók körében - Bozsik program téli fordulója - Félévi mérés matematikából: az 5-8. évfolyamon. - informatika házi verseny <p>II. Munkaközösségi foglalkozás</p>	<p>felelősök: Koós Gábor, Varga Richárd</p> <p>felelős: Böszörményi Marina</p> <p>felelősök: természettudományos szaktanárok</p> <p>felelősök: testnevelő szaktanárok</p> <p>felelős: Délczeg Csilla, Szöllősi Ingrid</p> <p>felelős: Tóth László</p> <p>felelős: Böszörményi Marina</p>
Február	<ul style="list-style-type: none"> - pályaválasztás segítése - évfolyamok sportvetélkedője. - a helyi Báthory Anna Református Általános Iskola által hirdetett versenyeken való részvétel kiírás szerint. - robotika verseny 	<p>felelős: Böszörményi Marina</p> <p>felelős: Varga Richárd, Koós Gábor, Terdik Zsolt, Fekete Máté</p> <p>felelős: a munkaközösség természettudományos szaktanárai</p> <p>felelős: Tóth László</p>
Március	<ul style="list-style-type: none"> - DSE labdarúgó torna. - Komplex természettudományi verseny - egynyári növények ültetése (tanulók bevonásával) - szöveges matematika házi verseny 	<p>felelős: testnevelő szakos pedagógusok</p> <p>felelős: Havasiné Dudics Mónika, Böszörményi Marina</p> <p>felelős: Délczeg Csilla, Szöllősi Ingrid</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Víz világnapja (vetélkedő) - Makettek, szemléltetés az aulában 	<p>felelősök: Böszörményi Marina, Havasiné Dudics Mónika</p>
Április	<p>III. Munkaközösségi foglalkozás</p> <ul style="list-style-type: none"> - évfolyamok - sportvetélkedője - Bozsik program tavaszi fordulója - Megemlékezés a Föld napjáról iskolarádióban és tanórán - tavaszi házi rajzverseny - Fenntarthatósági témahét (2024. április 7-11.között) - TeSzedd szemétszedési akció (2024. a fenntarthatósági témahét keretein belül) - Ökonap - Pénzhét 	<p>felelős: Böszörményi Marina</p> <p>felelős: testnevelés szakos pedagógusok</p> <p>felelősök: Böszörményi Marina, Havasiné Dudics Mónika</p> <p>felelős: Havasiné Dudics Mónika</p> <p>felelősök: Havasiné Dudics Mónika, Böszörményi Marina, Rák Zsolt, Koós Gábor</p> <p>felelős: Böszörményi Marina, természettudományos szaktanárok, osztályfőnökök bevonásával</p> <p>felelős: Szöllösi Ingrid, Déczeg Csilla, Böszörményi Marina</p>
Május	<ul style="list-style-type: none"> - Madarak és fák napja - Szeretnék kilátogatni a Dinnyés kilátóhoz vagy a nyírbélteki Ökoparkba. (lehetőség szerint Madarak és fák napján). - Diákolimpia tavaszi versenyein való részvétel, 	<p>felelősök: Koós Gábor (DÖK) munkaközösség tagjai, osztályfőnökök bevonásával</p> <p>felelősök: Varga Richárd, Koós Gábor, Fekete Máté, Terdik Zsolt</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - tankönyvrendeléssel kapcsolatos megbeszélés, egyeztetés - Komplex természettudományi verseny döntője - facsemete ültetése (búcsúzó nyolcadikos tanulók nevében / bevonásával) - Megyehatár menti matematika verseny 	<p>felelős: A munkaközösség tagjai</p> <p>felelősök: Havasiné Dudics Mónika</p> <p>felelős: Böszörményi Marina, nyolcadikos osztályfőnökök</p> <p>felelős: Délczeg Csilla, Szöllösi Ingrid</p>
Június	IV. Munkaközösségi foglalkozás	
	<ul style="list-style-type: none"> - beszámoló elkészítése, elfogadása - éves munka értékelése 	<p>felelős: Böszörményi Marina, a munkaközösség tagjai</p>

Nyírbátor, 2025. 07.01.

Böszörményi Marina
munkaközösség - vezető