

5. évfolyam

Matematika

Törtek átalakítása, összehasonlítása. Műveletek törtekkel. Tizedes törtek összehasonlítása, értelmezése. Műveletek tizedes törtekkel. Szögek fajtái.

Magyar nyelvtan

Magánhangzótörvények
Mássalhangzótörvények
A magyar helyesírás alapelvei
Hangalak és jelentés a szavakban

Magyar irodalom

Mesék, népdalok
Petőfi Sándor: János vitéz
Arany János: Családi kör
Petőfi Sándor: Egy estém otthon
Arany János: Rege a csodaszarvasról (részletek)
Molnár Ferenc: A Pál utcai fiúk
Életrajzok: - Petőfi Sándor
- Arany János

Történelem

1. Tankönyvünk: Horváth Péter 5.

2. Fontosabb kérdéskörök:

- **ÓKORI KELET**
 - Egyiptomi Birodalom
 - Mezopotámia
- **ÓKORI GÖRÖGORSZÁG**
 - Ókori olimpiák
 - Városállamok (Athén és Spárta)
 - Perzsa háborúk
 - Nagy Sándor
- **ÓKORI RÓMA**
 - Róma születése
 - Pun háborúk
 - Császárság kora
 - Pannónia provincia
- **A KÖZÉPKORI EURÓPA**
 - Uradalom
 - Hűbériség
 - Lovagi életmód
 - Céh

- **A MAGYARSÁG EREDETE, ÁRPÁDKOR**

- A magyarok eredete, a vándorlás
- Honfoglalás
- Államalapítás
- Árpád-házi irályok

Technika

A lakás: funkciói, egységei, adatai. Hagyományos építőanyagok. Alapvető szükségletek. Élelmiszerek összetétele, tárolása. Étkezési kultúra. Közösségi közlekedés.

Természetismeret

TANKÖNYV: Csákány-Hartdégenné-Rugli TERMÉSZETISMERET 5.

TÉMAKÖRÖK

I.	Élet a kertben	TK. 4-39. Mf. 3-20.
II.	Állatok a házban és a ház körül	TK. 40-62. Mf. 21-32.
III.	Állandóság és változás környezetünkben	TK. 98-126. Mf. 49-58.
IV.	A Föld és a Világegyetem – Az időjárás elemei	TK. 157-171. Mf. 80-91.
V.	Tájékozódás a valóságban és a térképen	TK. 127-156.
	A Föld és a Világegyetem - Naprendszer	Mf. 59-80.
VI.	Felszíni és felszín alatti vizek	TK. 177-210.
	Hegyvidékek, dombvidékek	Mf. 94-113. 121-123.
VII.	Alföldi tájakon (Hazai tájak élővilága)	TK. 63-89. Mf. 33-48.

	TK. leckevegi kérdések Mf. megoldható feladatok
I. Élet a kertben	TK. 4-39.
KERTI VIRÁGOK: petúnia&muskátlí- A tavaszi kertek díszé - a tulipán	
GYÜMÖLCSÖK + almafa, szilva	
Az őszibarackfa, a diófa	
A szőlőt több ezer éve termesztik	
ZÖLDSÉGEK - a paprika, paradicsom	
A fejes káposzta	
+ Sárgarépa-petrezselyem	
A vöröshagyma	
<i>A burgonya</i>	
Nem minden állat szereti a napfényt: Földigiliszta és éti csiga	
Madarak a kertben <i>Gondoskodjunk a madarak téli etetéséről!</i>	
II. Állatok a házban és a ház körül	TK. 40-62.
Az állatok háziastása. A korszerű növénytermesztés és természetvédelem	Tk. 90-95.
A szarvasmarha,+ a ló	

A házi sertés	
Az ember húséges társa: a kutya,+ a macska	
Baromfiak - A házityúk, + házikacsa, pulyka	
Madarak a ház körül - A házi veréb és a fecskék	
Rágcsálók: házi egér, vándorpatkány	
A házi légy – +házi méh	
III. Állandóság és változás környezetünkben	TK. 98-126.
Anyagok és tulajdonságaik	
Megmérjük a tárgyak néhány tulajdonságát	
Olvasás, fagyás - Párolgás, forrás, lecsapódás	
Oldódás, keveredés	
Az égés Kísérletek, megfigyelések – gyakorló feladatok	
IV. A Föld és a Világegyetem – Az időjárás elemei	TK. 157-171.
Az időjárás elemei – OMSZ	Tk. 170-171.
A levegő	
A napsugár nyomában, a hőmérséklet	
Merről fúj a szél?	
A csapadék	
V.	TK. 127-156.
Tájékozódás a valóságban és a térképen Miről mesél a térkép? H - 0	Mf.: 15 + 20 feladat
Tájékozódás a térképen - Gyakorlóóra Hogyan használjuk a különböző térképeket?	62.4.
Tájékozódás Magyarország domborzati és közigazgatási térképén	65.13.
<i>Térképészeti gyakorlatok</i>	67.3.4
<i>Gyakorló óra</i>	68.5.6.7.
A természet és a társadalom kölcsönhatásai A gazdaság szerkezete	69.8.1
Tanya, falu, város / Séta a lakóhelyen és környékén	70.2
Ismerjük meg lakóhelyünket!	71.5.6.
Budapest, hazánk fővárosa	72.1.
A Föld és a Világegyetem Pillantás a végtelenbe – a világegyetem	73.4.5
A Nap és családja	75.1.2.
Földünk kísérője: a Hold	76.6. 7.
	77.8
	77.1.2.3.
	78.4.5.
	78.1.2.3.4.
	79.5.6.
	79.1.2
Nappal vagy éjszaka?	80.3.4.
VI.	TK. 177-210.
Felszíni és felszín alatti vizek Vízparti tanulmányi séta Hazánk nagy folyói	Mf.: 23 + 17 feladat
Ahol a víz az úr - A folyók felszínformálása	94.1.
A forrástól a torkolatig - Honnan érkezik a folyók vize?	95.3.4.5.6.
Legnagyobb tavunk, a Balaton	96.7.10.
Felszín alatti vizeink A víz világnapja	97.1.2.3.
Felszín alatti vizeink	98.1.2.3.
Az életet adó víz - Vízellátás, vízgazdálkodás	99.4.5.1.
Hegyvidékek, dombvidékek	100.3.5.
A hegységek születése	101.1.2.3.
A mészkőhegységek születése (kiegészítő anyag)	102.4.
Külső erők felszínformálása	103.2.
Kőzetek vizsgálata	104.3.5.
	105.1.
	106.3.

	107.5. 108.7. 108.1. 109.3. 112.2. 121.1.2.3. 122.7.8.9. 123.11.12.
A talaj	
VII.	TK. 63-89.
Hazai tájak élővilága A mező élővilága – Száraz rétek növényei	Mf.: 30 feladat
A mező élővilága – Nedves rétek növényei	33.1.2.3.4. 34.5.6.
Szántóföldi növényeink I. búza, kukorica, napraforgó	34.1.
Szántóföldi növényeink II. repce, lucerna	35.2.1. 36.4.1.
Rovarok és rovarévők a mezőn	37.2.3.4. 39.5.2.3.
Madarak a mezőn	40.6.1.2.
Emlősök a mezőn	41.1. 46.9.11.13.
Képes lapok - A mező növényei (kiegészítő anyag)	47.14.15.16.
Képes lapok - A gyógynövények a legrégebbi gyógyszerek (kiegészítő anyag)	48.17.18.19.

Kidolgozandó kérdések II. félév

V. Tájékozódás a valóságban és a térképen

1. Mi a térkép?
2. Hogyan ábrázolja a valóságot?
3. Mit mutat meg a méretarány?
4. Mit jelent 1: 12 000?
5. Melyik térképfajta mutatja a legnagyobb mértékű kisebbítést?
6. Sorold fel térképfajtákat!
7. Mit ábrázol a közigazgatási térkép?
8. Milyen információkat találsz egy turistatérképen?
9. Mi jellemző az autóstérképre?
10. Mi jellemző az várostérképre?
11. Mi a vonalas mérték, mire használjuk?
12. Sorold fel a fő- és mellékvilágtájakat!
13. Mi az iránytű?
14. A térképen hol az északi irány?
15. Sorold fel a felszínformákat!
16. Mit jelentenek a színek a térképen?
17. Mit mutat a magassági szám? Keres példákat a térképen rá!
18. Hogyan jelöli a térkép a vizeket?
19. Keress Magyarországon folyókat, tavakat!
20. Melyek Magyarország nagy tájai? Mutasd meg a térképen!
21. Melyik világtáj felé található az Alpok aljától a Kisalföld?
22. Sorold fel a Dunától nyugatra eső nagytájakat!
23. Nevezd meg a szomszédos országokat? Melyik égtáj felé találhatók Magyarországtól?
24. Nevezd meg Magyarország megyéit – székhelyekkel együtt!
25. Milyen közlekedési módokat ismersz?

V. A Föld és a Világegyetem

1. Sorold fel a Naprendszer tagjait!

2. Mi a különbség a bolygók és a csillagok között?
3. Sorold fel a Nap körül keringő bolygókat sorrendben!
4. Jellemezd 5 mondattal a Napot!
5. Jellemezd 5 mondattal a Földet!
6. Jellemezd 5 mondattal a Holdat!
7. Jellemezd 3 mondattal az üstökösöket!
8. Jellemezd 3 mondattal az meteorokat!
9. Melyik csillagkép tagja a Sarkcsillag?
10. Mi az Esthajnalcsillag?
11. Ki volt Jurij Gagarin?
12. Mikor lépett ember a Holdra?
13. Sorolj fel mesterséges égitesteket?
14. Milyen mozgásokat végez a Föld?
15. Mi a Föld saját tengely körüli forgásának következménye?
16. Mi a Föld NAP körüli keringésének következménye?
17. Mennyi idő alatt forog körbe a Föld saját tengelye körül?
18. Mennyi idő alatt kering körbe a Föld a NAP körül?
19. Meddig tart egy esztendő?
20. Mit jelent a szökőnap, szökőév?
21. Miben hasonlít a Föld a Holdhoz?
22. Mennyi a Hold forgásideje és keringési ideje?
23. Miért nincs élet a Holdon?
24. Sorold fel a holdfázisokat, rajzold is le!
25. Mi a különbség a holdfogyatkozás és a napfogyatkozás között?

VI. Felszíni és felszín alatti vizek

1. Sorolj fel 10 összetett szót, amiben szerepel a víz! (pl. VÍZCSAP, CSAPVÍZ)
2. Mi történik a lehulló csapadékkal? (beszivárog, lefolyik, elpárolog)
3. Honnan származhat a folyók vize?
4. Sorold fel a folyók állapotait a forrástól →....→....→....→....→....→tengerig?
5. Mi a vízgyűjtő terület?
6. Hogyan nevezik a vízgyűjtő területeket határoló vonalat?
7. Merre folynak a folyók?
8. Hogyan állapítjuk meg egy folyó jobb és bal partját?
9. Hol alakul ki a torkolat?
10. Milyen torkolat típusok vannak?
11. Mi a vízjárás?
12. Hazánk folyóinak vízjárása?
13. Jellemezd a síkvidéki folyót?
14. Mi a zátony?
15. Mi a sziget?
16. Mi a holtág?
17. Mi jellemzi a hegyvidéki folyókat?
18. Mi a szoros?
19. Jellemezd 10 mondattal a Dunát és a Tiszát!
20. Jellemezd 10 mondattal a Balatont!
21. Hogyan keletkeznek a tavak?
22. Mutasd meg térképen a Duna bal és jobb oldali mellékfolyóit!
23. Mutasd meg térképen a Tisza bal és jobb oldali mellékfolyóit!
24. Mutass Magyarország térképén 10 folyót és 3 tavat!
25. Sorolj fel felszín alatti vizeket! Melyikkel mikor, hol találkozhatunk?

VI. Hegyvidékek, dombvidékek

1. Mik a belső erők? (vulkáni működés, gyűrődés, vetődés)
2. Jellemezd a vulkánt, sorold fel a részeit!
3. Sorold fel a vulkanikus kőzeteket!

4. Mutasd meg Magyarország vulkanikus hegyeit a térképen!
5. Melyek Magyarország mészkőhegyei?
6. Hogyan emelkednek magasra a gyűrthegecségek?
7. Hogyan alakulnak ki a röghegecségek?
8. Mi jellemzi a gyűrthegecségek?
9. Mi jellemzi a röghegecségek?
10. Sorold fel a külső erőket?
11. Hogyan működik a hőmérsékletingadozás, a szél, a víz, a jég, az élővilág – mint külső erő?
12. Mi a gleccser?
13. Sorold fel a 3 fő kőzettípust származásuk szerint?
14. Sorold fel az üledékes kőzeteket!
15. Sorolj fel átalakult kőzetet!
16. Mi a talaj?
17. Melyek a talaj alkotórészei? (5)
18. Hogyan lesz a kőzetből talaj?
19. Mi a humusz?
20. Mitől függ a talaj színe és termékenysége?
21. Mi a talajnedvesség szerepe?
22. Mi károsíthatja, szennyezheti a talajt?
23. Hogyan védekezhetünk a talaj pusztulása ellen?
24. Mikor van a Föld Napja? Mikor van a Víz világnapja?
25. Sorold fel Magyarország 10 nemzeti parkját!

VII. Hazai tájak élővilága - A mező élővilága

1. Mi a különbség a rét, a legelő és a szántó föld között?
2. Mi a rét? (olyan életközösség, ahol uralkodó növények a fűfélék)
3. Sorolj fel fűféléket!
4. Jellemezd a fűfélék gyökérzetét, szárát, levelét, virágát, termését?
5. Hogyan alkalmazkodtak a mező növényei a szárazsághoz és az erősebb légmozgáshoz?
6. Melyek a mező színes növényei?
7. Jellemezd a pongyola pitypangot!
8. Jellemezd a mezei zsályát!
9. Jellemezd a parlagfüvet!
10. Sorolj fel 5 gyomnövényt a réten!
11. Sorolj fel 5 gyógynövényt a réten!
12. Jellemezd a búzát!
13. Jellemezd a kukoricát!
14. Jellemezd a napraforgót!
15. Jellemezd a repcét!
16. Jellemezd a lucernát!
17. Sorold fel a rét rovarjait!
18. Jellemezd a sáskát, szöcskét és tücsköt!
19. Jellemezd a ürge gyíkot!
20. Sorold fel a rét madarait!
21. Jellemezd a fácánt!
22. Jellemezd az egerészölyvet!
23. Sorold fel a rét emlős állatait!
24. Jellemezd a mezei nyulat!
25. Jellemezd a mezei pockot!

Angol nyelv

Témakörök

Tankönyv: Project 1 (5-6. lecke), Project 2 (1-2. lecke)

1. *Család* Én és a családom. Családtagok bemutatása. Családi események, közös programok. Családi ünnepek. Napirend.
2. *Otthon* Otthonom, szűkebb környezetem Lakóhelyiségek, bútorok, berendezési tárgyak. Lakóhelyem, tágabb környezetem.
3. *Étkezés* Napi étkezések. Kedvenc ételeim, italaim.
4. *Idő, időjárás* Az óra. Évszakok és hónapok. A hét napjai és a napszakok.
5. *Öltözködés* Évszakok és ruhadarabok.
6. *Sport* Testrészek és mozgás. Sportok, sportfelszerelések. Kedvenc sportom.
7. *Iskola, barátok* Iskolám, osztálytermünk. Tantárgyaim, tanárain. Osztálytársaim, barátaim. Iskolai élet más országokban.
8. *Szabadidő, szórakozás* Szabadidős tevékenységek, kedvenc időtöltésem. Internet, interaktív játékok.
9. *Természet, állatok* Kisállatok. Kedvenc állataim. Állatok a ház körül. Vadon élő és állatkerti állatok. Állatok a nagyvilágban. Kontinensek.
10. *Ünnepek és szokások* Az én ünnepeim. Ünnepek itthon és a nagyvilágban.
11. *Város, bevásárlás* Városok, települések, falvak. Épületek, utcák. Tájékozódás, útbaigazítás. Üzletek, bevásárlóközpontok, piac. Vásárlás. Az én városom/falum.
12. *Utazás, pihenés* Vakáció, nyaralás. Osztálykirándulás. Közlekedési eszközök.
13. *Fantázia és valóság* Képzeletem világa.
14. *Zene, művészetek* Kedvenc zeném, együttesem.
15. *Környezetünk védelme* Veszélyeztetett állatvilág. Szelektív hulladékgyűjtés.
16. *Egészséges életmód* A rendszeres testedzés. A helyes táplálkozás.

Nyelvtan:

folyamatos és egyszerű jelen idő