

Házi dolgozatok, projektmunkák a 2015/2016-os tanévre

Magyar nyelv és irodalom

- A projektfeladat pontszáma 30%-ban beszámít a témazáró dolgozat értékelésébe.
- A projektfeladatok leadási határideje: a szaktanárral előre egyeztetett időpontban.

9. évfolyam

Irodalom		Magyar nyelv	
I. félév	II. félév	I. félév	II. félév
Készítsen rajzot vagy modellt valamely legendás ókori mitológiai lényről!	Készítsen jelmezterveket Shakespeare: Rómeó és Júlia című darabjához!	Írjon képzelt riportot minimum egy oldal terjedelemben a következő eseményről! Legyen benne helyszínleírás, párbeszéd, újságírói véleménynyilvánítás! <i>Egy japán vasúttársaságnál az emberi arckifejezést felismerő szoftvert alkalmaznak arra, hogy ellenőrizzék, alkalmazottaik eleget mosolyognak-e.</i>	Írjon rövid történetet egy oldal (A4) terjedelemben, melyben a következő szavakból legalább 10 szerepel! <i>muskáti, iszkol, potyadék, olaj, kotta, pótmama, jovialis, hetyke, fűszál, henceg, molekula, tüpárna, talponálló, süllyeszt, suttyomban</i>

10. évfolyam

Irodalom		Magyar nyelv	
I. félév	II. félév	I. félév	II. félév
Írjon naplót, hogyan töltené napjait egy lakatlan szigeten! Beszámolóját rajzokkal színesítheti!	Készítse el Petőfi Sándor: Az alföld című versét képregényben!	Készítsen dajkanyelvi vagy szleng szótárt, amely minimum 20 kifejezést tartalmaz! (Pl. saját gyermekkorából vagy kistestvér „aranyköpéseit” felhasználva! (Közönségesség kerülendő!)	Írjon védő-/ vádbeszédet Bánk bán ártatlansága vagy bűnössége mellett minimum egy oldal (A4) terjedelemben!

11. évfolyam

Irodalom		Magyar nyelv	
I. félév	II. félév	I. félév	II. félév
Ábrázolja Madách Imre: Az ember tragédiája című alkotásának egy jelenetét szabadon választott technikával! (rajz, montázs..) Néhány mondatban indokolja meg döntését!	Készítse el egy 19. század végi párizsi napilap/magazin egy példányát! (Terjedelme minimum 4 oldal legyen!)	Formálja meg rejtett beszédszándékát a következő szituációban, melynek terjedelme minimum 20 mondat legyen! Testvére nemrég kapott egy új telefont. Szeretné elérni szüleinél, hogy önnök is vegyenek. Találjon ki rejtett érveket!	Az írás szegényes az élőszóhoz képest! Érveljen a fenti állítás mellett, majd fejtse ki ellenérveit is minimum egy oldal terjedelemben!

12. évfolyam

Irodalom		Magyar nyelv	
I. félév	II. félév	I. félév	II. félév
A századforduló irodalmi életének fontos színterei voltak a	Készítsen egy dadaista vagy szürrealista stílusú montázképet!	Válasszon ki egyet a következő nyelvekből vagy nyelvcsaládokból és	Lapozzon fel egy újságot az 1900-as évek elejéről, és keressen

<p>kávéházak. Mutasson be egy budapesti kávéházat a 20. első feléből! (Terjedelme minimum 2 oldal legyen!)</p>	<p>(Mérete minimum: A4!)</p>	<p>mutassa be azt röviden, főként a nyelv vagy nyelvcsalád különlegességeire koncentrálv! (Terjedelem: 1 oldal) Választható nyelvcsaládok: <i>kelta, szláv, újlatin, germán, romani, ausztráliai bennszülött, pápua nyelvek, dravida nyelvek</i> Választható önálló nyelvek: <i>baszk, navaho, perzsa, ivrit, szuahéli, japán, grúz</i></p>	<p>benne öt olyan szót, amelyet ma már nem használunk, és adja meg a jelentésüket! Segítséget ad a régi újságok felkutatásához az OSZK honlapján az Elektronikus Periodika Archivum (epa.oszk.hu).</p>
--	------------------------------	---	--

Történelem

Évfolyam	1. félév	Határidő	2. félév	Határidő
9. évfolyam	<p>Készítsen egy múmiát díszes szarkofágban sírmellékletekkel az általa választott technikával VAGY Fessen barlangrajzot a feladat megvalósítására alkalmas méretű kavicsra. (EGYÉNI)</p>	2015. november 30.	<p>Alapítsanak szerzetesrendet. Tervezzék meg az öltözéket, fogalmazzák meg a szerzetesi szabályzatot, rajzolják meg a kolostor alaprajzát. (CSOPORT)</p>	2016. május 20.
10. évfolyam	<p>Készítsen a felfedezések témaköréből három dimenziós produktumot (makett, térkép, modell, festmény, kis plasztika, stb.) (EGYÉNI)</p>	2015. november 30.	<p>Keressen fel és dokumentáljon (térkép, fénykép, leírás, stb.) 3 török kori, Magyarország területén található emlékhelyet. (PÁROS)</p>	2016. május 20.
11. évfolyam	<p>Készítsenek haszontalan találmányt az ipari forradalomhoz kapcsolódóan. Követelmény a használhatatlanság. (CSOPORT)</p>	2015. november 30.	<p>Készítsen politikai vagy reklám plakátot, amely a két világháború között jelenhetett volna meg. A feladat magában foglalja a plakát megtervezését, elkészítését és kiállítását. Szabadon választott technikával lehet dolgozni DE a nyomtatás NEM megengedett. (EGYÉNI)</p>	2016. május 20.

12.-13. évfolyam	Készítse el a Millennium korszakának egy meghatározó létesítményének makettjét. (CSOPORT)	2015. november 30.	Készítse el egy híres személyiség Facebook profilját, a választható korszak 1930-1945. (EGYÉNI)	2016. május 20.
------------------	---	--------------------	---	-----------------

Matematika

	I. félév		II. félév	
	Téma	Határidő	Téma	Határidő
9. évfolyam	1. A számok írásának története <i>vagy</i> 2. A számok kialakulása <i>vagy</i> 3. A számrendszerek kialakulása és használata	2015. nov.6	1. Pitagorasz munkássága <i>vagy</i> 2. Thalesz munkássága	2016. márc.30.
10. évfolyam	1. A megoldóképletek története <i>vagy</i> 2. Tartaglia munkássága <i>vagy</i> 3. Cardano munkássága <i>vagy</i> 4. Viète munkássága	2015. nov.6.	Az arany metszés és alkalmazásai (Mutassa be megjelenését a matematikában, természetben, építészetben, festészetben! Legalább három konkrét példát válasszon!)	2016. márc.30.
11. évfolyam	1. Euler élete és munkássága <i>vagy</i> 2. Gauss élete és munkássága <i>vagy</i> 3. Cantor élete és munkássága	2015. nov.6	1. Gráfok: nem egyszerű gráfok, nevezetes problémák bemutatása <i>vagy</i> 2. A Pascal háromszög	2016. márc.30.
12-13. évfolyam	A két Bolyai (Az egyik Bolyai élete és munkássága; egy axióma és tétel ismertetése)	2015. jan. 8	1. Gráfok: nem egyszerű gráfok, nevezetes problémák bemutatása <i>vagy</i> 2. A Pascal háromszög	2016. márc.30.

A beadandó munkák készülhetnek kézírással vagy gépelve. A terjedelem min. 1,5 oldal, 1,5 sorközzel, 12 betűmérettel. Választás szerint készíthető tabló is.

Angol nyelv

	I.félév	határidő	II.félév	határidő
9.a, b, c	Készítsd el a facebook profilodat angolul (név, becenév, életkor, lakhely, telefon, e-mail, család, családi állapot, érdeklődési kör, hobbik, sport, zene stb.) Illusztráld a munkádat (minimum 1 A4 –es oldalnyi legyen csak szöveg) képpel, rajzzal.		A nap, amit soha nem fogok elfelejteni. Írj fogalmazást, egy élményedről (lehet kellemes vagy kellemetlen), ami valamiért emlékezetes maradt számodra (hol voltál, kivel voltál, mi történt, mit csináltál, hogy érezted magad stb.) Munkádat (minimum 1 A4 –es oldalnyi legyen csak szöveg) illusztráld képpel, rajzzal.	
10. a	Ismertess egy terméket és készíts hozzá reklámanyagot. (reklámszöveg jellemzők, ár/árengedmény, kinek ajánlod, miért érdemes megvenni? stb.) Munkádat, fogalmazásodat	2015. november 2.	Mutasd be a klímaváltozást és annak hatásait. Milyen lesz Magyarország éghajlata és időjárása 50 év múlva? Milyenek lesznek az évszakok? Mihez kell majd az embereknek	2016. március 30.

	(minimum 1 A4 –es oldalnyi legyen csak szöveg) illusztráld képpel, rajzzal.		alkalmazkodnia és ez hogyan változtatja meg a mindennapi életüket? Illusztráld a munkádat (minimum 1 A4 –es oldalnyi legyen csak szöveg) képpel, rajzzal.	
10. b, c, d,	Készíts interjút a kedvenc sportolóddal/egy híres sportolóval. Válaszaihoz használd az internetet vagy a fantáziádat. Illusztráld a munkádat (minimum 1 A4 –es oldalnyi legyen csak szöveg) képpel, rajzzal.		Mutass be egy nem mindennapi, szokatlan találmányt létezőt vagy kitaláltat (hogyan néz ki, mekkora, hogy működik, miért hasznos, mennyibe kerül stb.) Illusztráld a munkádat (minimum 1 A4 –es oldalnyi legyen csak szöveg) képpel, rajzzal.	
11.a	Milyennek képzeled az ideális iskolát? (épület, tantárgyak, órák hossza, ideális tanár/diák tulajdonságai, szabályok, öltözet, egyéb lehetőségek az iskolában stb.) Munkádat (minimum 1 A4 –es oldalnyi legyen csak szöveg) illusztráld képpel, rajzzal.		A város, ahol élek. Írj fogalmazást a városodról (név, elhelyezkedés, lakosok száma, központ leírása, nevezetességek, iskolák, vásárlási lehetőségek, egyéb sport és kulturális lehetőségek). Munkádat (minimum 1 A4 –es oldalnyi legyen csak szöveg) illusztráld képpel, rajzzal.	
11.b, c	Készíts interjút egy híres zenésszel, énekesrel (ha van, a kedvenceddel) egy zenei magazinnak. Válaszaihoz használd az internetet vagy a fantáziádat. Munkádat (minimum 1 A4-es oldalnyi legyen csak szöveg) illusztráld képpel, rajzzal.		Az ideális otthon. Készíts fogalmazást arról, milyennek képzeled az ideális otthont (elhelyezkedés, környezet, szobák, nagysága, felszereltsége stb.) Munkádat (minimum 1 A4 –es oldalnyi legyen csak szöveg) illusztráld képpel, rajzzal.	
12-13. évf.	Készíts promóciós reklám posztert egy üzlet megnyitójára. (üzlet neve, jellege, helye, nyitva tartás, miért érdemes ide jönni, akciók stb.) Munkádat (minimum 1 A4 –es oldalnyi legyen csak szöveg) illusztráld képpel, rajzzal.		Utazási iroda prospektusába egy külföldi csoportnak készíts hétnapos úttervet Magyarországon (hol lesz a szállás, étkezés, mit látogatnak meg az adott nap, mivel utaznak, fakultatív programok stb.) Munkádat (minimum 1 A4 –es oldalnyi legyen csak szöveg) illusztráld képpel, rajzzal.	

ANGOL másodnyelv

	I.félév	határidő	II.félév	határidő
13. b 12. d	Mutasd be az iskolád (név, hely, környezet, tantárgyak, sportolási lehetőségek, diákok, tanárok, szabályok) Munkádat, fogalmazásodat (minimum 1 A4 –es oldalnyi legyen csak szöveg) illusztráld képpel, rajzzal.	2015. november 2.	Hasonlítsd össze egy átlagos hétköznapi és hétvégi étkezésedet. (hányszor eszel, mit eszel, ki készíti el, mennyire egészséges, hol eszel stb) Munkádat, fogalmazásodat (minimum 1 A4 –es oldalnyi legyen csak szöveg) illusztráld képpel, rajzzal.	2016. március 30.

Német nyelv

Német nyelv (főnyelv)

	1. félév	határidő	2. félév	határidő
9. évf.	Német hírességek Deutsche Kultur	nov. 10.	Wohin würde ich reisen? Deutsche Speisen	ápr. 10.

10. évf.	Typisch deutsch! Mode in Deutschland	nov. 10.	Deutsche Schlösser Berühmte Deutsche	ápr. 10.
11. évf.	2 rövid levél (érettségi-típusú) írása adott témában, 80-100 szó (sport, nyaralás)	nov. 10.	2 rövid levél (érettségi-típusú) írása adott témában, 80-100 szó (bevásárlás, hétvége)	ápr. 4.
12. d	Globales Problem/ Müllsammlung/Klimaveränderung	nov 5.	Verkehrsprobleme	ápr. 10.
13. b	Globales Problem/Klimaveränderung/Müllsammlung	nov 5.	Verkehrsprobleme	ápr. 4.

Német nyelv (másodnyelv)

	1. félév	határidő	2. félév	határidő
10. a	Berühmte Sportarten in DL Musikbänder in DL	nov. 10.	Mode in DL Mein Reiseziel	ápr. 10.
11. a	Német híres sportolók Német étkezési szokások bemutatása	nov. 10.	Mein Traumland Mode in DL	ápr. 10.
12. b	Sportágak bemutatása Wichtige Personen in der dt-n Geschichte	nov. 10.	Deutsche Autos Typisch dt-e Speisen	ápr. 10.
13. a	Essen	nov. vége	Reisen	ápr. 4.

Francia nyelv

	1. félév	határidő	2. félév	határidő
11. a	Készíts egy tablót bútorokról, berendezési tárgyairól, és írd mindegyik fölé a nevét franciául!	nov. 2.	Írj egy fogalmazást <i>Ma journée</i> címmel, majd illusztráld a szövegedet!	ápr. 1.
13. b	Írj egy fogalmazást <i>Ma journée</i> címmel, majd illusztráld a szövegedet!	nov. 2.	Készíts egy tablót a sportokkal kapcsolatban, és írd mindegyik kép fölé a nevét franciául!	ápr. 1.

Olasz nyelv

	1. félév	határidő	2. félév	határidő
10. a	Készíts egy táblázatot az olaszok körében legnépszerűbb foglalkozásokkal!	nov. 2.	Mutass be egy jellegzetes tartományi népszokást! (Képi illusztráció is megengedett.)**	ápr. 1.
12. b, 12. c	Egy tetszőleges olasz iskola bemutatása képekkel illusztrálva. (Képi illusztráció is megengedett.)**	nov. 2.	Egy adott olasz régió ételeinek bemutatása. (Képi illusztráció is megengedett.)**	ápr. 1.
13. a	Készíts egy egyhetes diétás tervet egy túlsúlyos embernek! (Képi illusztráció is megengedett.)**	nov. 2	Egy olasz internetes oldal leírása (címlapja, felépítése)	ápr. 1.

* Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret.

** A projektmunkának a képi illusztráció nélkül minimum egyoldalasanak kell lennie, de a terjedelem a képekkel együtt sem lépheti át a három oldalt.

Fizika

	I. félév		II. félév	
	Téma	Határidő	Téma	Határidő
9. évfolyam	Arkhimédész munkássága	2015. nov.6	1. Newton törvényei vagy 2. Bolygómozgás	2016. márc.30.
10. évfolyam	1. A nyomás vagy	2015. nov.6.	1. Az elektromosság története	2016. márc.30.

	2. A hullám		vagy 2. Thomas Edison munkássága vagy 3. A transzformátor és az elektromos hálózat vagy 4. Megújuló energiaforrások	
11. évfolyam	A fény	2015. nov.6	1. Albert Einstein munkássága vagy 2. Az univerzum	2016. márc.30.

A beadandó munkák készülhetnek kézírással vagy gépelve. A terjedelem min. 1,5 oldal, 1,5 sorközzel, 12 betűmérettel. Választás szerint készíthető tabló is.

Kémia

	1. félév	határidő	2. félév	határidő
10. évf.	Egy tudós élete ppt	december eleje	Egy elem jellemzése	március vége

Földrajz

	1. félév	határidő	2. félév	határidő
9. évf.	A víz	december eleje	Egy ország komplex gazdasági jellemzése	március vége

Biológia

	1. félév	határidő	2. félév	határidő
10.	Természetvédelem ppt	december eleje	Környezetvédelem ppt	március vége
11-12-13.	Genetikai problémák ppt	december eleje	Egészséges életmód ppt	március vége

Informatika

	1. félév	határidő	2. félév	határidő
9. évf.	Prezentáció vizsga	november eleje	Szövegszerkesztés vizsga	március vége
10. évf.	Operációs rendszerek vizsga	december eleje	Online alapok vizsga	március vége

Étika

	I. félév	Határidő	II. félév	Határidő
11. évf.	Írásbeli reflexiók egy megadott szöveghez. (EGYÉNI)	2015. november 20.	Gyűjtse össze, hogy milyen feltételek szükségesek ahhoz, hogy egy szabadon választott idegen ország állampolgára lehessen. (EGYÉNI)	2016. május 20.

Ének

	I. félév	Határidő	II. félév	Határidő
--	----------	----------	-----------	----------

9. évf.	Mutassa be Liszt Ferenc életútját, műveit. (1x A/4 oldal) Mutassa be részletesen Liszt szimfonikus költeményeinek irodalmi vonatkozásait. (1x A/4 oldal)	2015. november 20.	Mutassa be Kodály Zoltán életútját, műveit. (1 xA/4 oldal) Mutassa be (elemezze) részletesen a Psalmus Hungaricus c. hangszerkíséretes kórusművet. (1x A/4 oldal)	2016. május 20.
---------	---	--------------------------	---	--------------------

Figyelem! A házi dolgozatokat fedlappal ellátva kérem beadni, mely a következőket kell tartalmazza:

Művészetek/ Ének zene

Házi dolgozat címe

Név

Osztály

Dátum

A dolgozat géppel, illetve olvasható (!) kézírással is beadható. A határidőn túl beadott dolgozatokat nem tudom figyelembe venni.

Rajz

Osztály	I. félév	Határidő	II. félév	Határidő
12. b	Készítse el Csepel és vonzaskörzete építészeti és szobrászati térképét fényképekkel dokumentálva. (CSOPORT)	Szaktanárral egyeztetett időpont	Egy szabadon választott híres festmény reprodukciója kézműves technikával. (EGYÉNI)	Szaktanárral egyeztetett időpont
12. c	Készítse el Csepel és vonzaskörzete építészeti és szobrászati térképét fényképekkel dokumentálva. (CSOPORT)	Szaktanárral egyeztetett időpont	Egy szabadon választott híres festmény reprodukciója kézműves technikával. (EGYÉNI)	Szaktanárral egyeztetett időpont
12. d	Készítse el Csepel és vonzaskörzete építészeti és szobrászati térképét fényképekkel dokumentálva. (CSOPORT)	Szaktanárral egyeztetett időpont	Egy szabadon választott híres festmény reprodukciója kézműves technikával. (EGYÉNI)	Szaktanárral egyeztetett időpont
13. a	Egy a félév során tanult művészeti stílus bemutatása vizuális eszközökkel. (EGYÉNI)	Szaktanárral egyeztetett időpont	Egy a félév során tanult művészeti stílus bemutatása vizuális eszközökkel. (EGYÉNI)	Szaktanárral egyeztetett időpont
13. b	Készítse el Csepel és vonzaskörzete építészeti és szobrászati térképét fényképekkel dokumentálva. (CSOPORT)	Szaktanárral egyeztetett időpont	Egy szabadon választott híres festmény reprodukciója kézműves technikával. (EGYÉNI)	Szaktanárral egyeztetett időpont

Testnevelés

	Félévente kötelezően választható feladatok:	határidő
minden évfolyam	1. Csepel futás vagy bármilyen utcai futóversenyen való részvétel (lányok: min. 2 km, fiúk: min. 3 km) 2. Versenylátogatás: Részvétel bármilyen hazai rendezésű első- vagy másodosztályú, magyar bajnoki, vagy nemzetközi sportrendezvényen, amelyről beszámolót kell készíteniük (Kézzel írott A/4- es lapon) 3. Részvétel valamely hivatalos, iskolánkat képviselő sporteseményen (pl. kötélmászó verseny)	2016. jan. 18. és végzős osztályokban 2016. ápr. 18., többi osztályban 2016. június 3.

Szakmai tantárgyak (a 2. félévi feladatok később kerülnek meghirdetésre)

Áruforgalom, munkahelyi egészség és biztonság

	1. félév	határidő	2. félév	határidő
9. évf.	1) Tervezz meg egy cég vagy egy kereskedelmi egység /bolt,áruház,/ cég feliratát! Kivitelezés: A4 lapra kézzel vagy számítógépen 2) Tervezz meg egy tetszőleges üzlet kirakatát! Kivitelezés: A4 lapra kézzel vagy számítógépen	2015.nov. 2.		
10. évf.	1) Készíts egy plakátot a Gyorsan forgó fogyasztási cikkekről (FMCG)! Kivitelezés: A3 vagy annál nagyobb méretű kartonlapra	2015.okt. 21.		
11. évf.	1) Készíts egy plakátot! Tartalom javaslatok: árucsoportok, vonalkód típusok, áruvédelmi eszközök Kivitelezés: A3 vagy annál nagyobb méretű kartonlapra,	2015.okt. 21.		

Üzleti tevékenység tervezése, elemzése /elmélet, gyakorlat/

	1. félév	határidő	2. félév	határidő
9. évf.	1) A szaktanár által kiadott feladatsor megoldása. Kivitelezés: A4 négyzethálós lapra kézzel. Számítási feladat menetének részletes levezetése.	2015.dec. 15.		
10. évf.	1) Tetszőleges kereskedelmi vállalkozás illetve egység bemutatása Tartalom javaslatok: pl. Vállalat története, nevének eredete, termék kínálata, terjeszkedési stratégiája Stb. Kivitelezés: PPT vagy Prezi. Terjedelem: 10-12 dia.	2015.nov. 2.		
11. évf.	1) A mellékelt feladatsor megoldása Kivitelezés: A4 négyzethálós lapra kézzel. Számítási feladat menetének részletes levezetése.	2015.nov. 13.		

A marketing alapjai

	1. félév	határidő	2. félév	határidő
11. évf.	1) A szaktanár által megadott 15 témakörből egy téma kiválasztása, és annak prezentációban való bemutatása Kivitelezés: PPT vagy Prezi . Terjedelem: 10-12 dia.	2015.nov. 2.		

Gazdálkodási ismeretek

	1. félév	határidő	2. félév	határidő
12-13. évf.	1) A szaktanár által kiadott feladatsor megoldása. Kivitelezés: A4 négyzethálós lapra kézzel. Számítási feladat menetének részletes levezetése.	2015.dec. 4.		

Marketing

	1. félév	határidő	2. félév	határidő
12b, 12c, 12d, 13.b	1) Hasonlítsd össze két különböző termékesoportba tartozó termék értékesítését, árát, reklámozását! Kivitelezés: A4 lapra kézzel vagy számítógéppel maximum 2 oldal, illusztrációkkal	2015. nov. 2.		
13.a.	2) Készítsd el a Facebook-on szaktanár által megadott híres ember teljes oldalát! Kivitelezés: Elektronikus formában www.facebook.com	2015. nov. 2.		

Közgazdaságtan

	1. félév	határidő	2. félév	határidő
12-13. évf.	1) Hasonlítsd össze 2013-14-es évek munkapiaci helyzetét Magyarországon az alábbi szempontok figyelembevételével: - munka képes korú népesség, aktív népesség, inaktív népesség, munkanélküliségi ráta, aktivitási ráta Kivitelezés: A4 lapra kézzel vagy számítógéppel maximum 2 oldal, illusztrációkkal	2015. nov. 2.		