

9. évfolyam

javító-, pótló-, osztályozó-, és különbözeti vizsga témakörök.

Arra kérem a kedves tanulókat, hogy a tankönyv legyen az elsődleges bázisuk, onnan tanuljanak!!
A tankönyvekben mindent megtaláltok; ezzel biztosítva a pontos és alapos tudást!

Minden tankönyv elérhető az alábbi linken:

<https://www.nkp.hu/>

Magyar nyelv és irodalom

Irodalom

1, Az irodalom és hatása

Az irodalom fogalma

Szépirodalom, népszerű/populáris/ponyvairodalom, intertextualitás fogalma

Az irodalom határterületeinek műfajai, 1-1 példával

2, Műnemi-műfaji rendszer

A három műnem és a hozzájuk tartozó műfajok ismertetése, jellemzése

3, Az irodalom ősi formái

Az ősi magyar hitvilág rövid bemutatása

A csodaszarvas mondája (szarvas mint motívum jelentése)

4, A görög mitológia

A három görög istennemzedék bemutatása

Az olümposzi istenek és szerepköreik ismertetése, a mitológia és a mítosz fogalma

5, A trójai mondakör és a homéroszi eposzok

A trójai mondakör, azaz a háború előzményeinek ismertetése (Erisz és az aranyalma)

Az eposz fogalma és jellemzői, az eposzi kellékek ismertetése

Mit nevezünk homéroszi kérdésnek?

6, Iliász

Ismertesd a cselekményt, a mű szerkezetét, mutasd be/jellemezd a szereplőket!

Az Iliász embereszményének tulajdonságai (Akhilleusz)

7, Odüsszeia

Ismertesd a cselekményt, a mű szerkezetét, mutasd be/jellemezd a szereplőket!

Az Odüsszeia embereszményének tulajdonságai (Odüsszeusz)

8, A görög líra

Új műfajok, új versformák, a disztichon

Szapphó, Alkaiosz *vagy* Anakreón költészetének bemutatása, egy versének elemzése

Fogalmak: líra, pentameter, epigramma, elégia, cezúra, óda, himnusz

9, A görög drámairodalom

A tragikus triász, a három drámai műfaj

Fogalmak: tragédia, komédia, komikum, tragikum, tragikomédia

10, A görög színjátszás kezdetei

A Dionüszosz-ünnepek ismertetése

Az antik görög színház bemutatása

Fogalmak: dráma, katarzisz, szkéné, orkhesztra

11, A thébai mondakör

A jóslat/történet bemutatása, szereplők pontos ismerete

Fogalmak: akció, dikció, hübrisz, dialógus

12, Szophoklész: Antigoné

Az Antigoné alapkonfliktusa

A dráma szerkezete (5+1 szerkezeti elem)

A főszereplők jellemzése, értelmezése

Fogalmak: alapszituáció, drámai szerkezet

13, A római irodalom

Horatius, Vergilius, Catullus, Ovidius

Fogalmak: ambivalens, bukolikus, carpe diem, aurea mediocritas

14, A Biblia mint kulturális kód

A Biblia és az irodalom

Az Ószövetség – Mózes könyvei, tetszőleges történet bemutatása

Az Újszövetség felépítése, Jézus Krisztus tanításai Máté *vagy* Lukács evangéliuma alapján

15, A középkor irodalma

A középkori egyházi irodalom

Halotti beszéd és könyörgés vagy az Ómagyar Mária-siralom ismertetése

A lovagi epika és líra jellemzői

Fogalmak: legenda, intelem, kódex, szórványemlék, szövegemlék, figura etymologica, geszta, trubadúr, vágánslíra, helyzetdal

Nyelvtan

1, A kommunikáció

A kommunikáció tényezői

A kommunikáció funkciói

A kommunikáció formái

2, A nem nyelvi jelek, a nonverbális kommunikáció

3, A tömegkommunikáció

A média fogalma

A tömegkommunikáció lehetőségei és veszélyei

4, A tömegkommunikáció hatása a gondolkodásra és a nyelvre

A manipuláció szándéka és folyamata

A multitasking és a tudatos médiafogyasztó fogalmak

A tömegkommunikáció hatása a nyelvre

5, Médiaműfajok

A sajtótermék fogalma, a sajtótermék típusai

A rádió mint médium (rádióadók fajtái, rádiós műfajok)

A televízió mint médium (televíziós műfajok)

6, Internet és kommunikáció

Internetes műfajok

A négy „nagyobb” korszak a szóbeliség és az írásbeliség szempontjából – neveik

7, A nyelvi jelek

A jel, a jelölő és a konvencionális jelek fogalma

8, A nyelvi rendszer és a rendszerszintek

A rendszer felépítésének szintjei (fonéma, morféma, szintagma fogalma)

9, A nyelvi jelek

A jel, a jelölő és a konvencionális jelek fogalma

10, A nyelvi rendszer és a rendszerszintek

A rendszer felépítésének szintjei (fonéma, morféma, szintagma fogalma)

11, A beszéd és a nyelv

Nyelv és beszéd: tudás és tevékenység

Fonémák és beszédhangok

Fonémák, hangok, betűk

12, Hang és hangképzés

Mi a hang?

A levegő útja a beszéd során

Zöngé és zöngétlen hangok

A szájüreg

13, A magánhangzók

A magyar magánhangzórendszer

A magyar magánhangzó-harmónia

A hiátustöltés

14, A mássalhangzók

A képzési helyek

A képzésmódok

Zöngés és zöngétlen mássalhangzók

Mássalhangzó törvények

15, A morféma típusai

A morféma csoportosítása hangalak, funkció és önállóság szerint

16, A szófajok I-II.

A szófaj és a mondatrészi szerep összefüggése

Mondatrészek és szófajok

A lehetséges bővítmények

A szófajok típusai

A valódi alapszófajok és a jelentés

Matematika

1. Halmazok, halmazműveletek, intervallumok
2. Hatványozás, azonosságok, számok normál alakja
3. Nevezetes azonosságok
4. Oszthatósági szabályok, legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös
5. Függvények tulajdonságai: lineáris függvények, abszolútérték-függvény
6. Függvények tulajdonságai: másodfokú-, négyzetgyök-, lineáris törtfüggvény
7. Egyenletek megoldási módszerei
8. Abszolútértékes egyenletek, egyenlőtlenségek
9. Elsőfokú kétismeretlenes egyenletrendszerek
10. Geometriai alapfogalmak, a háromszög nevezetes tulajdonságai
11. Nevezetes pont-halmazok
12. Pitagorász-tétele és megfordítása
13. Négyzetek nevezetes tulajdonságai

14. Thalész-tétele és megfordítása
15. Tengelyes tükrözés a síkban, tengelyesen szimmetrikus alakzatok
16. Középpontos tükrözés a síkban, középpontosan szimmetrikus alakzatok
17. Pont körüli forgatás a síkban, párhuzamos eltolás, vektorok
18. Háromszögek egybevágósága
19. A kombinatorika gyakorlati alkalmazásai, sorbarendezés, kiválasztás
20. Statisztikai mutatók: átlag, módusz, medián

Történelem

- 1) A Közel-Kelet civilizációinak általános bemutatása (gazdálkodás, állam, társadalom, írás, tudományok, törvények, pénz)
- 2) Az athéni demokrácia fejlődésének a bemutatása (Szolón, Kleiszthenész, Periklész)
- 3) A római köztársaság
- 4) A római egyeduralom
- 5) A görög és a római civilizáció
- 6) A politeizmus általános bemutatása
- 7) A zsidó vallás kialakulása és jellemzése
- 8) A kereszténység kialakulása és korai történelme
- 9) A népvándorlás és a hunok
- 10) Az iszlám vallás kialakulása és az Arab Birodalom
- 11) Nagy Károly birodalma
- 12) Honfoglalás és eredetmondák
- 13) Géza és Szt. István uralkodása
- 14) Szt. László és Könyves Kálmán uralkodása
- 15) II. András és az Aranybulla
- 16) IV. Béla és a Tatárjárás
- 17) Károly Róbert és Nagy Lajos uralkodása
- 18) Luxemburgi Zsigmond uralkodása
- 19) Hunyadi János török ellenes harcai
- 20) Hunyadi Mátyás uralkodása

Angol nyelv

Third Solutions Intermediate

- 1 Family
- 2 Jobs
- 3 Holidays
- 4 Stages of life
- 5 Sports
- 6 Leisure time
- 7 Accidents & Injuries
- 8 Treatments
- 9 Homes
- 10 Computing

Grammar:

- 1 Present Tense Contrast
- 2 Past Tense Contrast
- 3 Present Perfect & Past Simple Contrast

- 4 Speculating & Predicting
- 5 Comparison
- 6 Quantifiers

Német nyelv

Ideen 1 tankönyv és munkafüzet 1-5 lecke

A tankönyv első oldalain lévő összefoglalókban megtalálható a leckékben megjelenő kommunikációs helyzetek, szókincs és nyelvtani részek.

online gyakorló feladatok: <https://www.hueber.de/shared/uebungen/ideen/>

szókincs: a leckék végén található 'Lernwortschatz' listák segítenek

nyelvtan:

<p>Lektion 1 10</p> <p>Ja, klar! Das weiß ich.</p> <p> Briefmarken: Wie heißt das Land? 10</p> <p> Tut mir leid. Das weiß ich nicht. 15</p> <p>Extra-Seite 17</p>	<p>Kommunikation etwas benennen/identifizieren, buchstabieren, etwas nicht wissen, Zustimmung äußern, jemanden begrüßen</p> <p>Wortschatz Ländernamen, Zahlen (1–12), internationale Wörter, Alphabet</p> <p>Grammatik Verbkonjugation Singular und 1./3. Person Plural; definiten und indefiniten Artikel im Nominativ Singular; Negation mit <i>nicht</i></p>
<p>Lektion 2 18</p> <p>Kennst du Mafalda?</p> <p> Comicfiguren und Zeichner 18</p> <p> Ein Star in Stuttgart? 23</p> <p>Extra-Seite 25</p>	<p>Kommunikation nach dem Alter fragen, etwas/jemanden beschreiben</p> <p>Wortschatz Zahlen, Angaben zur Person, Gegenstände im Klassenzimmer</p> <p>Grammatik Posszessivartikel (<i>mein/dein</i>) im Nominativ, Verbkonjugation (<i>sein</i>), Syntax: Aussagesatz, Ja/Nein-Frage, W-Frage; Wortbildung: Nomen (<i>Schauspieler/Schauspielerin</i>)</p>
<p>Lektion 3 26</p> <p>Was machst du heute?</p> <p> Sechs Tage – sechs Bilder 27</p> <p> Kayas Terminkalender 31</p> <p>Extra-Seite 33</p>	<p>Kommunikation Zeitangaben machen, über Vorlieben sprechen, Gefallen/Missfallen ausdrücken</p> <p>Wortschatz Wochentage, Freizeitaktivitäten</p> <p>Grammatik Posszessivartikel (<i>mein/dein/sein/ihr</i>) mit Genus-/Kasusendung Nominativ; Verbkonjugation (<i>mögen/haben</i>); Zeitangaben (<i>am/um</i>); Syntax: Inversion; Wortbildung: zusammengesetzte Nomen</p>
<p>Lektion 4 34</p> <p>Wie mein Vater, wie meine Mutter ...</p> <p> Familie und Berufstraditionen 35</p> <p> Familienfotos 39</p> <p>Extra-Seite 41</p>	<p>Kommunikation über die eigene Familie sprechen, Auskunft geben, Vermutungen anstellen, nach Alter und Beruf fragen</p> <p>Wortschatz Jahreszahlen, Familie, Berufe</p> <p>Grammatik Genitiv bei Eigennamen; Plural von Nomen (<i>der Bruder – die Brüder</i>); Negativartikel <i>kein</i>; Negation mit <i>nicht</i></p>

Lektion 5 Wie schmeckt das?	50	Kommunikation Wünsche äußern, nach Wünschen fragen, Vorlieben ausdrücken, Preise nennen
 Klapperschlange à la carte?	51	Wortschatz Essen und Trinken
 Mach weiter, Jakob!	55	Grammatik definitiver, indefinitiver Artikel und Possessivartikel im Akkusativ; Verbkonjugation: besondere Verben (Verben mit Vokalwechsel <i>e > ie, möchten</i>); allgemeines Pronomen <i>man</i>
Extra-Seite	57	

témák szóbelihez:

- Freizeitaktivitäten, Terminkalender,
- über persönliche Daten fragen, über Persönliches sprechen,
- Familie (eigene Familie vorstellen), Berufe,
- Essen und Trinken

Kémia

1. Az atomok szerkezete
2. Kovalens kötés és kialakulása
3. Molekulák alakja, polaritása és másodrendű kötések
4. Rácstípusok és tulajdonságaik
5. Fizikai és kémia változások
6. Kémiai reakciók energiaváltozásai, irányai
7. Savak, bázisok, kémhatás és pH
8. Redoxireakciók
9. Szénhidrogének csoportosítása, elnevezése
10. Szerves kémiai reakciók típusai
11. Izoméria
12. Kőolaj és földgáz összetétele, felhasználása
13. Oxigéntartalmú szerves vegyületek tulajdonságai

Fizika

- Egyenes vonalú egyenletes mozgás
- Változó mozgás
- Newton törvényei
- Különböző erőhatások és erőtvények
- Merev testek egyensúlya
- Forgómozgás dinamikája
- Egyszerű gépek
- Munka
- Energia
- Teljesítmény, hatásfok

Biológia

1. Szerveződési szintek a biológiában (egyed alatti és egyed feletti szerveződési szintek bemutatása példákkal / sejt – szövet – egyed – fogalma / a mesterséges és természetes rendszerek közötti különbségek)
2. Vírusok (a vírus fogalma / a vírus általános felépítése / a vírusok csoportosítási formái / egy általános vírushordozás folyamata / a vírusok elleni védekezésről általánosan)
3. Baktériumok (a baktériumok életmódja / egy baktérium általános felépítése / heterotróf és autotróf táplálkozás közötti különbség / példák hasznos és kórokozó baktériumokra)
4. Eukarióta sejtek (általános eukarióta sejt felépítése / különbségek a növényi és állati sejtek között / sejtalkotók bemutatása funkció szerint)
5. Gombák (mi az oka, hogy a gombák se nem növények se nem állatok? / gombafonal fogalma / termőtest fogalma / egy általános kalapos gomba felépítése / a gombaszedés általános szabályai / példák mérgező és ehető gombákra)
6. Növényi szövetek (osztódó szövet / bőrszövet szállító szövetek / alapszövetek)
7. Növényi szervek (gyökér / szár / levél felépítése, működése és módosulásai)
8. A virág (zárvatermő növények virágainak általános felépítése / kettős megtermékenyítés / termés kialakulása)
9. Állati sejt és szövetek (állati sejt felépítése és sejtalkotói / idegszövet és idegsejt felépítése / hámszövetek bemutatása és csoportosítása)
10. Szivacsok (általános testfelépítés / életmód)
11. Csalánozók (általános testfelépítés / csalánsejt / életmód)

Földrajz

- 1) A Naprendszer és a bolygók.
- 2) A Föld alakja és mozgásai.
- 3) A Hold.
- 4) A Föld belső szerkezete.
- 5) A lemeztektonika, hegységképződés, vulkánosság.
- 6) Az ásványok, a kőzetek és az ércképződés.
- 7) A Föld felszín formakincse (ősföldek, röghegységek, lánchegységek, síkságok).
- 8) A hidroszféra kialakulása.
- 9) Az óceánok és tengerek, a tengervíz mozgásai (hullámozgás, tengeráramlás, tengerjárás).
- 10) A felszín alatti vizek, felszíni vizek (folyókák, tavak).
- 11) A belföldi jégtakaró és felszínformálása.
- 12) A mai légkör kialakulása, összetétele és szerkezete, az éghajlati (időjárási) elemek jellemzése.
- 13) A csapadékképződés folyamata, abszolút és relatív páratartalom közötti különbség.
- 14) Ciklonok, anticiklonok és időjárási frontok.
- 15) A vízburok tagolódása.
- 16) A tengervíz és a tengerpartok jellemzése.
- 17) Felszínalatti vizek, folyókák, tavak.
- 18) A külső erők jellemzése.
- 19) A talaj.
- 20) Éghajlati övezetesség és függőleges övezetesség

Vizuális kultúra

1. A művészet és művészettörténet alapjai
2. Az őskor művészete
3. Az őskor művészete (Indus-völgyi civilizáció)
4. Az ókori folyam menti civilizációk művészete: Mezopotámia
5. Az ókori folyam menti civilizációk művészete: Egyiptom
6. Ókori görög művészet
7. Ókori Róma művészete (Római Birodalom)
8. Ókeresztény művészet
9. Bizánci művészet/ikonok
10. Iszlám művészet
11. Viking művészet
12. India és a Távols-Kelet művészete
13. Prekolumbián művészet
14. Kora középkori művészet/kódexek, ereklyék, zárandok útvonalak

Ének-Zene

Digitális kultúra

1. a számítógépek/telefonok főbb részei és tulajdonságai
2. háttértárak, perifériák tulajdonságai, mértékegységei
3. operációs rendszerek és fontosabb feladataik
4. mentés, biztonsági mentés, felhőtárolás
5. adatok védelme (vírus, kémprogram...)
6. adatok megosztása eszközök között
7. hálózat, internet, email előnyei, hátrányai, lehetőségei
8. közösségi média felhasználása, árnyoldalai
9. információ keresés és eltárolás
10. videó-kép-hang rögzítés, módosítás, átalakítás
11. alapvető OFFICE elemek használat (Word, PowerPoint, Excel)
12. létrehozás, módosítás, törlés, fájlok megkeresése
13. a távoktatásban alkalmazott megoldások jellegzetességei, lehetőségei

Testnevelés