

Természettudomány
OSZTÁLYOZÓVIZSGA KÖVETELMÉNYEK
6. ÉVFOLYAM

TÉMA	ISMERETANYAG
I.A Föld belső és külső felépítése	
A Föld belső felépítése	földkéreg, földköpeny, kőzetburok, gömbhéjas szerkezet, törésvonal, kőzetlemez, mag, magma, földrengés
Hegységképződés	A gyűrődés és a vetődés folyamata A gyűrt- és a röghegységek alapvető formakincse, vulkáni kúp, vulkanikus hegységek
Kőzetek és ásványok	vulkanikus és üledékes kőzetek
A földfelszín és változásai	A belső és a külső erők hatásai
A mészkőhegységek formakincse	víznyelő, barlang, barlangi patak, cseppkő
Távoli vidékek jellemző formakincse	homokbucka, jégár (gleccser), hordalékgát
II.Az energia	
Az energia a mindennapokban	energia értelmezése a táplálkozásban, háztartásban, közlekedésben
Energiaforrások	Energiahordozók csoportosítása Megújuló és nem megújuló energiaforrások összehasonlítása
Az energiafogyasztás környezeti hatásai	A bányászat környezeti hatásai Légszennyező anyagok és hatásai
Környezetvédelem és energiatakarékosság	szennyező anyagok, energiatakarékosság, energiaosztály
III.Környezetünk vizsgálata	
Az élettelen környezeti tényezők vizsgálata a természetben	A mágneses tulajdonságok megfigyelése Testek elektromos állapotának létrehozása Elektromos állapotban lévő testek kölcsönhatásai A villám keletkezése
Az élőlények vizsgálata a természetben	A növények életfeltételei
Laboratóriumi vizsgálatok	példa a veszélyességi piktogramokra (háztartásban előforduló anyagok esetén)

	A mágneses tulajdonságok megfigyelése Testek elektromos állapotának létrehozása
IV. A térképtől a modern navigációs technikáig	
A földrajzi atlasz	Tájékozódás hazánk domborzati és közigazgatási térképén Tájékozódás a földgömbön Földrészek, óceánok Nevezetes szélességi körök jelmagyarázat, névmutató, keresőhálózat használata
A földrajzi fókusz	Helymeghatározás földrajzi fókuszalattal
V. Hazai tájakon	
Hazánk nagytájai	Hazánk nagytájainak bejelölése a térképen (Alföld, Kisalföld, Alpokalja, Dunántúli-középhegység, Dunántúli-dombvidék, Északi-középhegység A legfontosabb hazai folyók bejelölése a térképen
Az Alpokalja	Az Alpokalja tájainak, természeti és társadalmi jellemzőinek ismerete A tájegységek elhelyezése a térképen
A Dunántúli-dombvidék	A Dunántúli-dombvidék tájainak, természeti és társadalmi jellemzőinek ismerete A tájegységek elhelyezése a térképen
A Dunántúli-középhegység	A Dunántúli-középhegység tájainak, természeti és társadalmi jellemzőinek ismerete A tájegységek elhelyezése a térképen
Az Északi-középhegység	Az Északi-középhegység tájainak, természeti és társadalmi jellemzőinek ismerete A tájegységek elhelyezése a térképen
Alföldi tájakon	Az Alföld és a Kisalföld tájainak, természeti és társadalmi jellemzőinek ismerete A tájegységek elhelyezése a térképen
Fővárosunk, Budapest	Budapest természeti adottságainak ismerete
VI. Az erdők élete	
Tájak, életközösségek	Az élő és élettelen környezeti tényezők szerepének bemutatása az erdők kialakulásában A növényzet környezeti igénye és előfordulása közti összefüggés
A hazai lombhullató erdők élővilága	Tölgy-, bükk- és fenyőerdők összehasonlítása lombhullató erdő, szintjei: lombkoronaszint, cserjeszint, gyepszint, nyitvatermő, zárvatermő
Az erdő mint életközösség	táplálkozási kapcsolatok, fotoszintézis, tápláléklánc, termelők, fogyasztók, lebontók, csúcsragadozók, versengés, együttélés, élősködés
VII. A rétek és mezők élővilága	
A rétek növényei	pázsitfűvek testfelépítése, jellegzetes mezei növények
A rétek állatvilága	mezőn élő állatok jellemzése (fogalmak: hüllő, lágy héjú tojás, változó testhőmérséklet, állandó testhőmérséklet, ugróláb, rágó szájszerv, kifejlés)
VIII. A vizek, vízpartok élővilága	
A felszíni és felszín alatti vizek	A felszín alatti vizek típusai A felszín alatti vizek hasznosítása, gazdasági szerepe
A folyók	A folyókhoz köthető legfontosabb fogalmak (főfolyó, mellékfolyó, vízgyűjtő terület, vízválasztó)

	A folyóvizek felszínformálása A vízállás és a vízjárás
A tavak	A tómedencék kialakulásának legfontosabb típusai A tavak pusztulása
Vízi és vízparti növények	A vízi és a szárazföldi élőhely környezeti tényezői A vízinnövények környezeti igényei és térbeli elhelyezkedésük közti összefüggés A vízinnövények szerveinek alkalmazkodása a vízi és vízparti környezethez
Vízben és vízparton élő állatok	A vízi állatok szerveinek alkalmazkodása a vízi és vízparti környezethez Vízi táplálékláncok és hálózatok Hazai vizek jellegzetes állatai és jellemzésük
Hazai élőhelyek természeti-környezeti problémái	erdőirtás, erdőtűz, sivatagosodás, túllegeltetés, vízhiány, vízszennyezés, vízvirágzás stb.
Hazánk Nemzeti Parkjai	felsorolás