

4. Légből készült képek

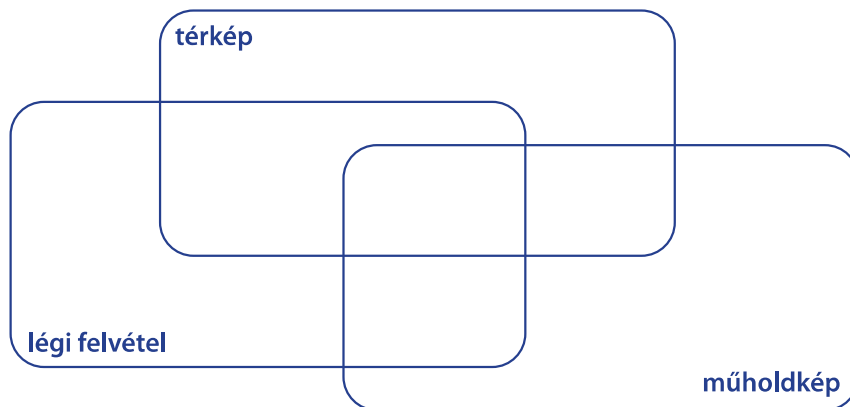
1. Légi felvételek felhasználása

Milyen felhasználási lehetőségei vannak a légi felvételeknek? Nevezd meg legalább három példát!

1. _____
2. _____
3. _____

2. A légi felvételek, a műholdképek és a térképek tulajdonságai

Válogasd szét a térképek, a légi felvételek és a műholdképek jellemzőit! Írd a számokat a halmazábra megfelelő helyére!



1. Akár egész kontinenseket is ábrázolhat.
2. Készítésekor mindig az aktuális felszíni állapotot tükrözi.
3. Egyre gyakrabban készítik drónnal.
4. Ilyen képeket használnak az időjárás-előrejelzésekénél.
5. Terepi felmérések alapján is készülhetnek.
6. A navigációs rendszerek ábrázolásai ezeken alapulnak.
7. Nem mindig felülnézeti képek.
8. Leggyakrabban a felszín által visszavert sugárzás rögzítésével készülnek.
9. Történelmi eseményeket is megjeleníthetnek.
10. Alkalmasak a felszín változásainak követésére.

3. Műholdkép elemzése

Vizsgáld meg az éjszakai fényeket ábrázoló műholdképet, és válaszolj a kérdésekre!

a) Európa melyik részét ábrázolja a kép?

b) Mely tengerek láthatók rajta?

c) Következtess a népesség eloszlására az éjszakai kivilágítás alapján! Mely tájakon lehet nagy a népsűrűség?



4. Földrajzi helyek azonosítása légi felvételekkel

Találd ki, hogy melyik magyar településen készültek a légi fotók! Segítségül hívhatod az internetet is! Írd a helyszínek alá a pontos földrajzi koordinátáikat is!







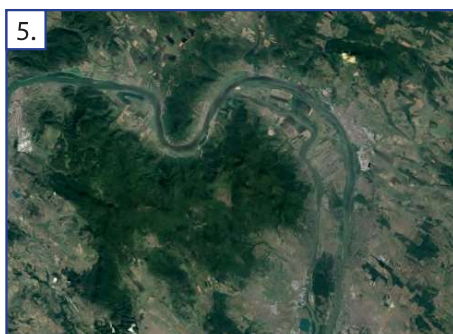
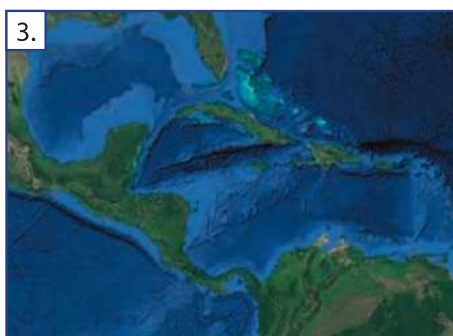


5. Földrajzi helyek azonosítása műholdképekkel

Hol járunk? Azonosítsd a műholdképeken szereplő területeket az atlaszod segítségével!







6. Projektfeladat

Készíts egy projektet a Google Föld (Google Earth) programmal a kedvenc helyeidről!

1. Válassz ki legalább 6 olyan helyszínt bárhol a Földön, amelyet szeretnél egyszer meglátogatni! Lehetnek ezek városok, építmények vagy tájak.
2. Indítsd el a Google Föld programot, és keresd meg a saját lakóhelyedet!
3. Kattints a menü ikonra a bal felső sarokban, és válaszd ki a *Projektek* lehetőséget!
4. Kattints az *Új projekt* gombra, azon belül pedig válaszd ki a *Projekt létrehozása* a Google Drive rendszerében lehetőséget!
5. Nevezd el a projektet a *Névtelen projekt* felíratra kattintva! Leírást is adhatsz hozzá.
6. Válassz az *Új tereptárgy* hozzáadása gombot, majd a *Keresés hely hozzáadásához* lehetőséget!
7. Írd be az első választott úti célot (pl. Berlin)! A program megkeresi a térképen az adott úti célt.
8. Kattints a *Hozzáadás projekthez* gombra!
9. A felugró ablakban kattints a *Hely szerkesztése* felíratra!
10. Saját leírás és képek csatolásához válaszd a *csere* lehetőséget!
11. A fénykép helyére kattintva felugrik egy ablak *Válasszon képet vagy videót* címmel. Ezen belül lehet kiválasztani a csatolni kívánt fotókat a helyszínekhez. Például a Google képkeresőt választva csak be kell írni a helyet, és máris válogathatunk az interneten meglévő fotókból. Kiválasztás után ez hozzákapcsolódik a projekten belül az állomáshoz. Akár több képet is lehet csatolni.
12. A projekt állomását el lehet nevezni, illetve rövid leírást is lehet hozzá szerkeszteni. Minden állomáshoz írd egy rövid, egy-két mondatos leírást! A helyszínek földrajzi koordinátáit a program automatikusan rögzíti.
13. Az állomás szerkesztése után a bal felső sarokban lévő balra mutató nyíllal lehet továbblépni, és az *Új tereptárgy* gombra kattintva ki lehet választani a következő állomást.
14. Ha végeztél az állomások rögzítésével, a *Bemutató* gombra kattintva megnézheted a prezentációt!