



Ökoiskolai szemléletformálás és környezeti nevelés a Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnáziumban

Planet Budapest Expo | Fenntarthatósági kiállítás | 2026. február 25—március 1.

Stárics Roland igazgatóhelyettes, STEM-laborvezető, ökoiskolai programfelelős



BEMUTATKOZÁS



- 640 fő diák
- 4, 5, és 8 évfolyamos képzések
- AJTP
- MTM és az OH Bázisintézménye
- Aktív Iskola és Boldog Iskola
- Selye János STEM-diáklabor
- Örökös Ökoiskola

PARKOSÍTÁS AZ ISKOLAUDVARBAN

ZALAEGERSZEG MJV KÖRNYEZETI NEVELÉSI PÁLYÁZATA

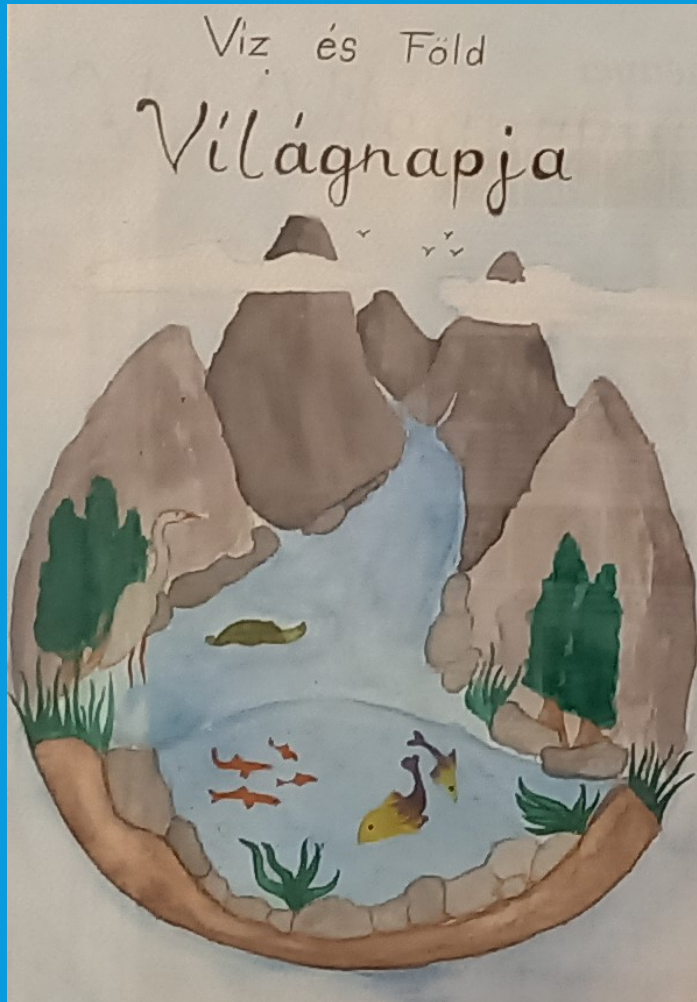
**Felelősen a
környezetünkért**



Ismeretterjesztés

SZEMLÉLETFORMÁLÓ TABLÓKIÁLLÍTÁSOK

Cselekvésre
ösztönzés

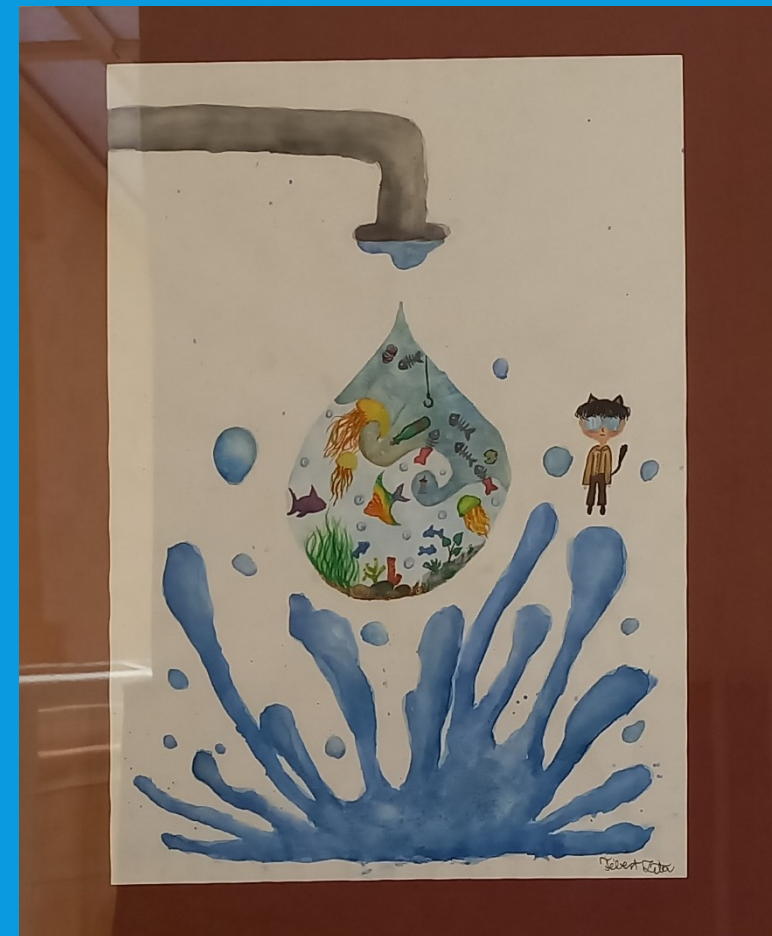


DIÁKALKOTÁSOK

Gondolkodtatás

KÖRNYEZET- ÉS TERMÉSZETVÉDELEM

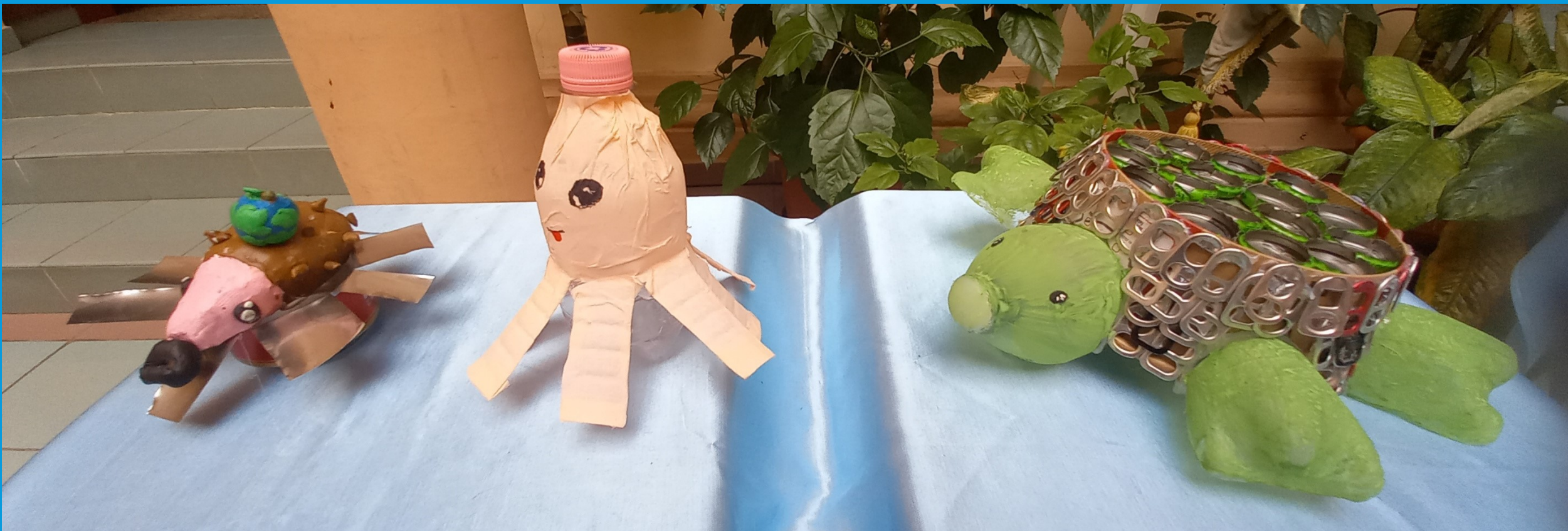
Tevékenykedtetés



Egyedi nézőpontok

DIÁKALKOTÁSOK ÚJRAHASZNOSÍTÁS

Alkotás öröme



Egyedi nézőpontok

DIÁKALKOTÁSOK ÚJRAHASZNOSÍTÁS

Alkotás öröme



Plakátkiállítások

DIÁKALKOTÁSOK GLOBÁLIS KIHÍVÁSOK

Projektalapú
ismeretszerzés



Problémafókusz

DIÁKALKOTÁSOK

GLOBÁLIS KIHÍVÁSOK

Élményalapú
önkifejezés



Ökológiai lábnyom

DIÁKALKOTÁSOK GLOBÁLIS KIHÍVÁSOK

Környezeti tudatosságnövelés

A tömegturizmus természetátalakító és környezetterhelő hatásai

Mi is az a tömegturizmus, túrturizmus?

A túrturizmus olyan jelenség, amikor egy desztináció túl sok turistát fogad, ami negatív hatással van a környezetre, a helyi közösségre és az általános turisztikai élményre.

Kiváltó okok:

- Általános gazdasági és technológiai fejlődés
- a globális központosítási bővülése
- megemelkedett az utazási megfizethetőség (olcsóbb repülőjegyek, szálláshelyek, csomagutak)
- közösségi oldalak, influenszerek hatása

Hatások:

- **Környezeti károk:** A természetes élőhelyek pusztulása, a vadon élő állatok zavarása és a szennyezés növekedése.
- **Infrastruktúra terhelése:** A közlekedési, utahálózati és hulladékgazdálkodási rendszerek túlterhelése.
- **Életköltségek növekedése:** A lakhatás és szolgáltatások iránti magasabb kereslet felemeli az árakat, kizárhatja a helyi lakosokat.
- **Kulturális erózió:** A helyi szokások és hagyományok háttérbe szoríthatnak a turisták elvárásaihoz való alkalmazkodás miatt.
- **Életminőség:** A túlszűfoltás megnehezítheti a helyiek mindennapi életét, és csökkentheti életminőségüket.

Kezelési stratégiák:

Látogatói korlátozások: A turisták számának korlátozása az érzékeny területeken (pl. napi korlátozások Machu Picchuiban).

Turista adók: Az adók bevezetése, amelyek finanszírozzák a természetvédelmi erőfeszítéseket és az infrastruktúra karbantartását (pl. Venecia belépcsési díja).

ÉLŐ- és ősztüzezonbeli utazás ösztönzése: A látogatók ösztönzése kevésbé forgalmas időszakokban a turisták számának egyenletesebb elosztása érdekében.

Fenntartható turizmus gyakorlatok: Környezetbarát tevékenységek és szálláshelyek támogatása.

A COVID-19 járvány idején csökkente a globális turizmust, lehetőséget adva a desztinációknak, hogy újrarendeljenek és megvalósítsák a fenntartható turizmus stratégiáit. A kihívás az, hogy az gazdasági előnyöket a kulturális és környezeti integritás megőrzésével egyensúlyba hozzák.

A túrturizmus megértése és kezelése a kormányok, a turizmus iparágak és az utazók együttműködését igényli annak biztosítása érdekében, hogy a turizmus előnyei ne az uticélok kárára váljanak.



Ajkai Vörösiszap -Katasztrófa

Katasztrófa:

A katasztrófa 2010. október 4-én 11:05-12:20 között történt a Hajózási Állomásnál. A katasztrófa során a hajózási állomásról a vörösiszap a tengerbe került, ami a tengerparton jelentős károkat okozott. A katasztrófa során a vörösiszap a tengerbe került, ami a tengerparton jelentős károkat okozott.

Katasztrófa után:

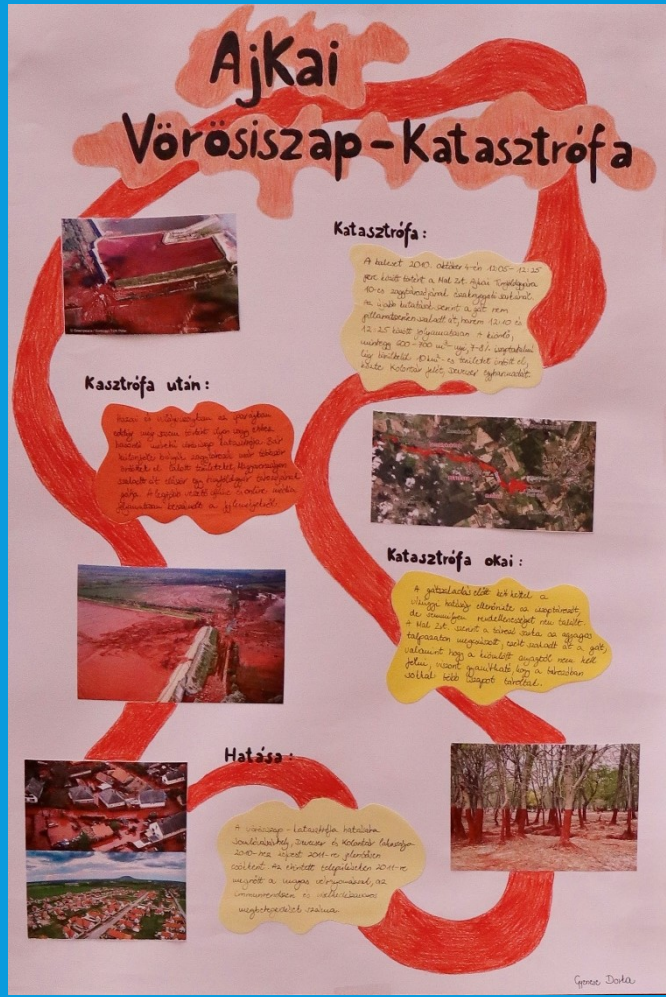
A katasztrófa után a tengerparton jelentős károkat okozott a vörösiszap. A katasztrófa után a tengerparton jelentős károkat okozott a vörösiszap.

Katasztrófa okai:

A katasztrófa okai között szerepel a vörösiszap elhelyezése a tengerparton. A katasztrófa okai között szerepel a vörösiszap elhelyezése a tengerparton.

Hatása:

A katasztrófa hatása a tengerparton jelentős károkat okozott. A katasztrófa hatása a tengerparton jelentős károkat okozott.

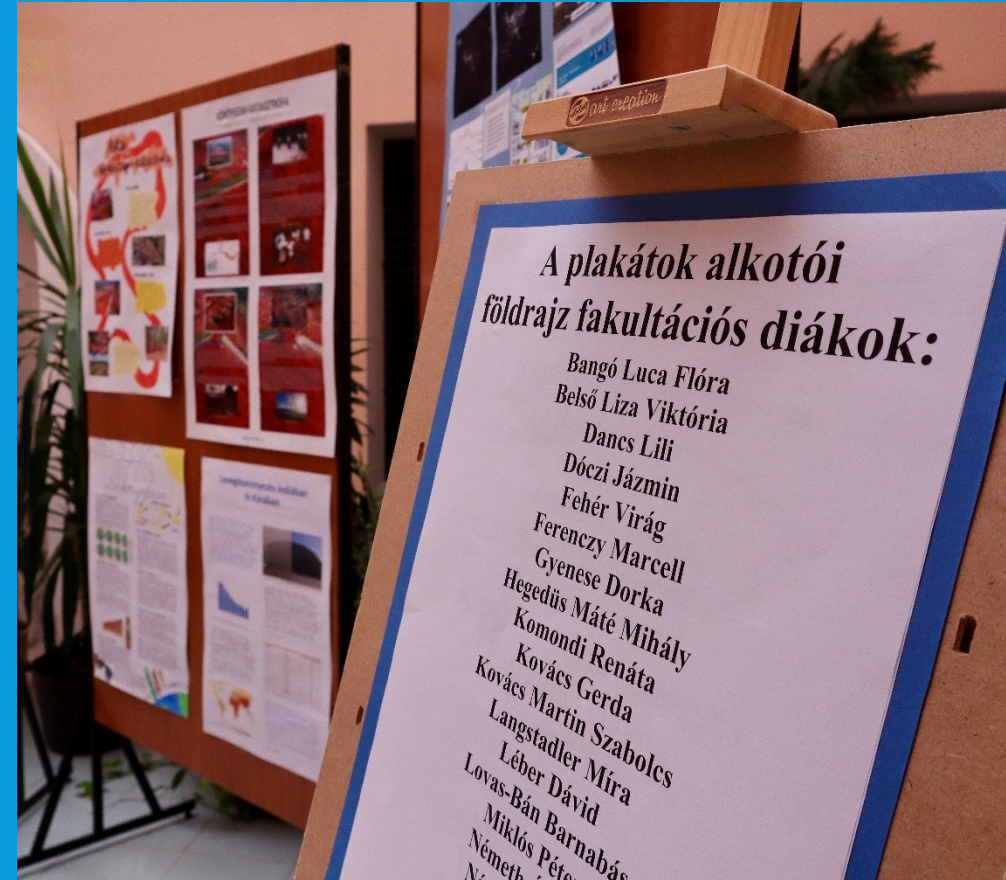


A gimnázium Földrajz Tehetségműhelyének logója

Élményszerzés

DIÁKALKOTÁSOK *GLOBALIS KIHÍVÁSOK*

Közösségépítés



Csapatmunka

ZRÍNYI-TÚRA

FENNTARTHATÓSÁG

Érzékenyítés



FENNTARTHATÓ
FEJLŐDÉSI CÉLOK
17 CÉL, HOGY ÁTALAKÍTSUK VILÁGUNKAT



Csapatmunka

ZRÍNYI-TÚRA

FENNTARTHATÓSÁG

Érzékenyítés



OKTV-GYŐZTES PÁLYAMUNKA (2025)

Ismeretterjesztés

A HELYI TERMÉSZETI ÖRÖKSÉG ÁPOLÁSA

Tehetséggondozás



KUTATÓCSOPORT

Terepmunka

AGRI-PV - ZALAZONE

Saját kutatás



CEI Caretakers of the Environment International



Caretakers of the environment 2024
Landskrona, Sweden

CEI Zalaegerszeg projekt
2024



A ZalaZONE Innovatív Nonprofit
Kft. támogatásával

Projektösszegzés

KUTATÓCSOPORT

AGRI-PV - ZALAZONE

Eredmények
bemutatása



Ság-hegyi körtúra

TERMÉSZETJÁRÁS

Geológiai tanösvény

HAZÁNK TERMÉSZETI SZÉPSÉGEI



Ság-hegyi körtúra

TERMÉSZETJÁRÁS

Geológiai tanösvény

HAZÁNK TERMÉSZETI SZÉPSÉGEI



Ság-hegyi körtúra

TERMÉSZETJÁRÁS

Geológiai tanösvény

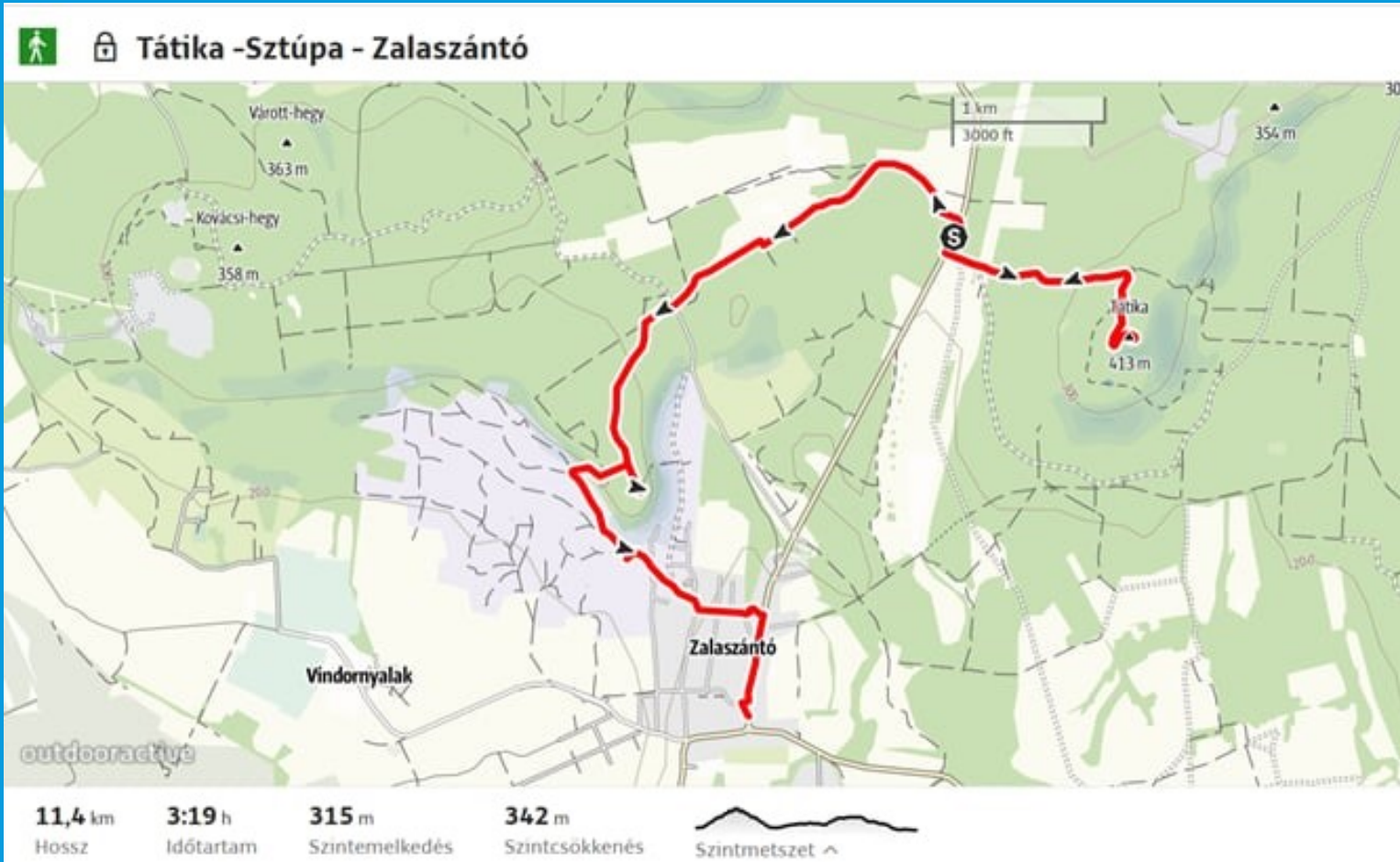
HAZÁNK TERMÉSZETI SZÉPSÉGEI



TERMÉSZETJÁRÁS ORSZÁGOS KÉKTÚRA

Osztályprogram

Kikapcsolódás



SZAKMAI KIRÁNDULÁSOK

*ZALAEGERSZEG BÚSLAKPUSZTAI AUTOMATIZÁLT SZELEKTÍV
HULLADÉKVÁLOGATÓ ÉS HULLADÉKRENDSZEREZŐ KÖZPONT*

Tapasztalatszerzés



SZAKMAI KIRÁNDULÁSOK

*ZALAEGERSZEG BÚSLAKPUSZTAI AUTOMATIZÁLT SZELEKTÍV
HULLADÉKVÁLOGATÓ ÉS HULLADÉKRENDSZEREZŐ KÖZPONT*

Tudatformálás



SZAKMAI KIRÁNDULÁSOK

ALCUFER KFT. – HULLADÉKKEZELÉS ÉS HULLADÉKKERESKEDELEM



SZAKMAI KIRÁNDULÁSOK

ALCUFER KFT. – HULLADÉKKEZELÉS ÉS HULLADÉKKERESKEDELEM

Felelős fogyasztói magatartás kialakítása



SZAKMAI KIRÁNDULÁSOK

NAGYPÁLI ÖKOFALU, ZALAVÍZ ZRT.

Jó gyakorlatok bemutatása



Környezettudatosságra nevelés



SZAKMAI KIRÁNDULÁSOK

Gyakorlatorientáció

ZALAVÍZ ZRT.

Szakmai betekintés



Fenntarthatóság

SZAKMAI KIRÁNDULÁSOK

Zöld környezet

PANNON EGYETEM ZEK – ZÖLD KAMPUSZ TANÖSVÉNY



Fenntarthatóság

SZAKMAI KIRÁNDULÁSOK

Zöld környezet

PANNON EGYETEM ZEK – ZÖLD KAMPUSZ TANÖSVÉNY



Műhelyfoglalkozások



ZALAEGERSZEGI
ZRÍNYI MIKLÓS GIMNÁZIUM

8900 Zalaegerszeg, Rákóczi u. 30., Pf. 103.

Telefon/Fax: (36)-92/313-490 E-mail: zrinyi.titkarsag@zmgzeg.edu.hu

Tehetség gondozó program diákok számára
a Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium szervezésében

Stárics Roland tanár úr előadást tart
Nagyhatalmi versenyfutás a felértékelődő Arktisz térségéért – „Szűzföld” a kibontakozó geostratégiai és geoökonómiai játszmák célkeresztjében
címmel.

A képzeletbeli költő szavával élve: „Hol egykor zord fagybirodalom állott, mára a hatalmas jég elmállott. Gyülekeznek a sötét fellegek, regionális és térségbeli hatalmak versengenek...” Ha érdekel a modernkor lopakodó térfoglalási sakkjátszmája és a hideg övezeti érdekütközések rejtett mozgatórugója, akkor állj velem kalandvagyó kincs vadásznak és XXI. századi északi-sarkkört sztratégosznak! Hogy mit tudok ígérni? Hát mindent, amire vágysz: nyersanyagot, gazdagságot, új kereskedelmi útvonalakat, no meg hírnevet és hatalmat!

Az utóbbi évtizedekben mind nagyobb nemzetközi (nagyhatalmi és regionális hatalmi) figyelem hárul az Északi-sarkvidék térségére. Feltárjuk és értékeljük a globális felmelegedés és az éghajlatváltozás vizsgált térségre gyakorolt hatásait (bányászat, ipar, közlekedés, kereskedelem, mezőgazdaság, megtelepedés, hadászat, politika) és számba vesszük a kiaknázzható erőforrások jelentőségét. Megnevezzük a térségben vetélkedő hatalmakat, bemutatjuk aktivitásukat és motivációjukat. Csoportmunkában felsorakoztatjuk az ellenérdekeltektől a hatalmak „felségjogi” igényeit, hangoztatott érveit és jogvitáit, majd pedig térképek, képek és szöveges források segítségével ütköztetjük az egyes álláspontokat.

Szeretettel várjuk az érdeklődő diákokat!

Stárics Roland a Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium földrajz-történelem szakos pedagógusa, intézményvezető-helyettese, tehetséggondozó szakkörök vezetője, a Magyar Földrajzi Társaság tagja.

Időpont: 2023. április 17. (hétfő) 13:30-14:30

Helyszín: Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium udvari 3. terem

Jelentkezési cím: starics@zmgzeg.edu.hu

Jelentkezési határidő: 2023. április 13. (csütörtök) 12:00-ig

SZAKMAI ELŐADÁSOK

ZMG FÖLDRAJZOS MŰHELY TANÁRAI

NOVÁK RÓBERT:
A KLÍMAVÁLTOZÁS FÖLDRAJZA.
VAN FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉS?



SZAKKIÁLLÍTÁSOK, KONFERENCIÁK

Modern tanulási környezet

ZALAZONE

Jövőformáló ismeretszerzés



GreenTech
ZALAEGRSZEG

2025. MÁJUS 22-23.

**VI. ZÖLD ENERGIA
ÉS FENNTARTHATÓSÁG**
SZAKKIÁLLÍTÁS, KONFERENCIA

ZALAZONE
ZALAEGRSZEGI JÁRMŰIPARI TESZTPÁLYA



**KÖSZÖNÖM SZÉPEN
MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!**

ROLANDSTARICS@GMAIL.COM