

GEOGRAFSKA UČNA POT OSNOVNE ŠOLE TRBOVLJE

PREOBRAŽENA POKRAJINA V OBČINI TRBOVLJE

AVTOR: BOJAN ŠPROGAR

IZVEDBA NARAVOSLOVNEGA DNE

- Naravoslovni dan smo organizirali v več oblikah:
- 1. Kot naravoslovni dan
- 2. V štirih učnih urah: a) 1.ura: Navodila
- b) 2.-3.ura: Reševanje nalog
- c) 4.ura: Predstavitev rezultatov
- 3. Kot naravoslovno-športni dan s kolesi.
- 4. Kot ogled preobražene pokrajine ob pomoči zunanjih sodelavcev.
- 5. Kot ogled preobražene pokrajine ob zaključku šolskega leta.

TEMA: PREOBRAŽENA POKRAJINA

1. **NAMEN:**
 - Spoznavanje geološke zgradbe, geološke preteklosti,
 - ugotavljanje sprememb v pokrajini in sanacija
 - sprememba namembnosti eksploatiranih površin v domači občini.
2. **CILJI:**
 - Kamninska zgradba omogoča pridobivanje surovin: lapor, premog, glina in apno
 - Kakšni so vplivi tega izkoriščanja na pokrajino.
 - Učenci spoznajo videz in posledice dolgoletnega izkoriščanja pokrajine.
 - Učenci analizirajo nova spoznanj in skušajo opredeliti, kako bi lahko spremenili in uporabili prebraženi del občine Trbovlje
3. **POTEK:**
 - razdelitev učencev na skupine pri redni uri zemljepisa (geografije)
 - delo na terenu, v učilnici
 - urejanje poročil
 - sklepna analiza vseh skupin pri redni uri zemljepisa
4. **PRIPOMOČKI:**
 - karta mesta Trbovelj (Merilo 1:5 000, 1:10 000, 1:25 000), geološka karta Trbovelj (Merilo 1:25 000), kompas, kurvimeter, termometer, naklonomer, trikotnik, pisala in trda podlaga A-4

5.ČASOVNA RAZPOREDITEV:

- ob 8²⁰– uvodna navodila učencem in razdelitev v skupine pri redni uri zemljepisa (geografije)
- od 8²⁰ - 8⁵⁰- navodila posameznim skupinam in razdelitev nalog
- od 8⁵⁰ - 9¹⁵ malica
- od 9¹⁵ - 11³⁰ delo na terenu po skupinah:
 - a) Odlagališče smeti**
 - b) Obrtniška cona**
 - c) Cementarniški kamnolom Retje**
 - č) Odlagališče elektrofilterskega pepela**
 - d) Deponija premoga Lakonca**
 - e) Dnevni kop Lakonca in Bukova Gora**
 - f) Rudnik Trbovlje**
 - g) Hohkravtova kolonija**
- od 11³⁰ - 13⁰⁰ urejanje poročil v učilnici
- sklepno poročilo vseh skupin pri redni uri zemljepisa (geografije)

- **6. KRAJ DOGAJANJA:**
 - -učilnice na OŠ Trbovlje
 - -preobrazena pokrajina v občini Trbovlje
- **7. ŠOLA:** Osnovna šola Trbovlje
- **8. UDELEŽENCI:**-učenci 8. razredov 8-letke
- **9. NOSILEC PROJEKTA** **BOJAN ŠPROGAR**

TRBOVELJSKO SMETIŠČE





SORTIRANJE ODPADKOV

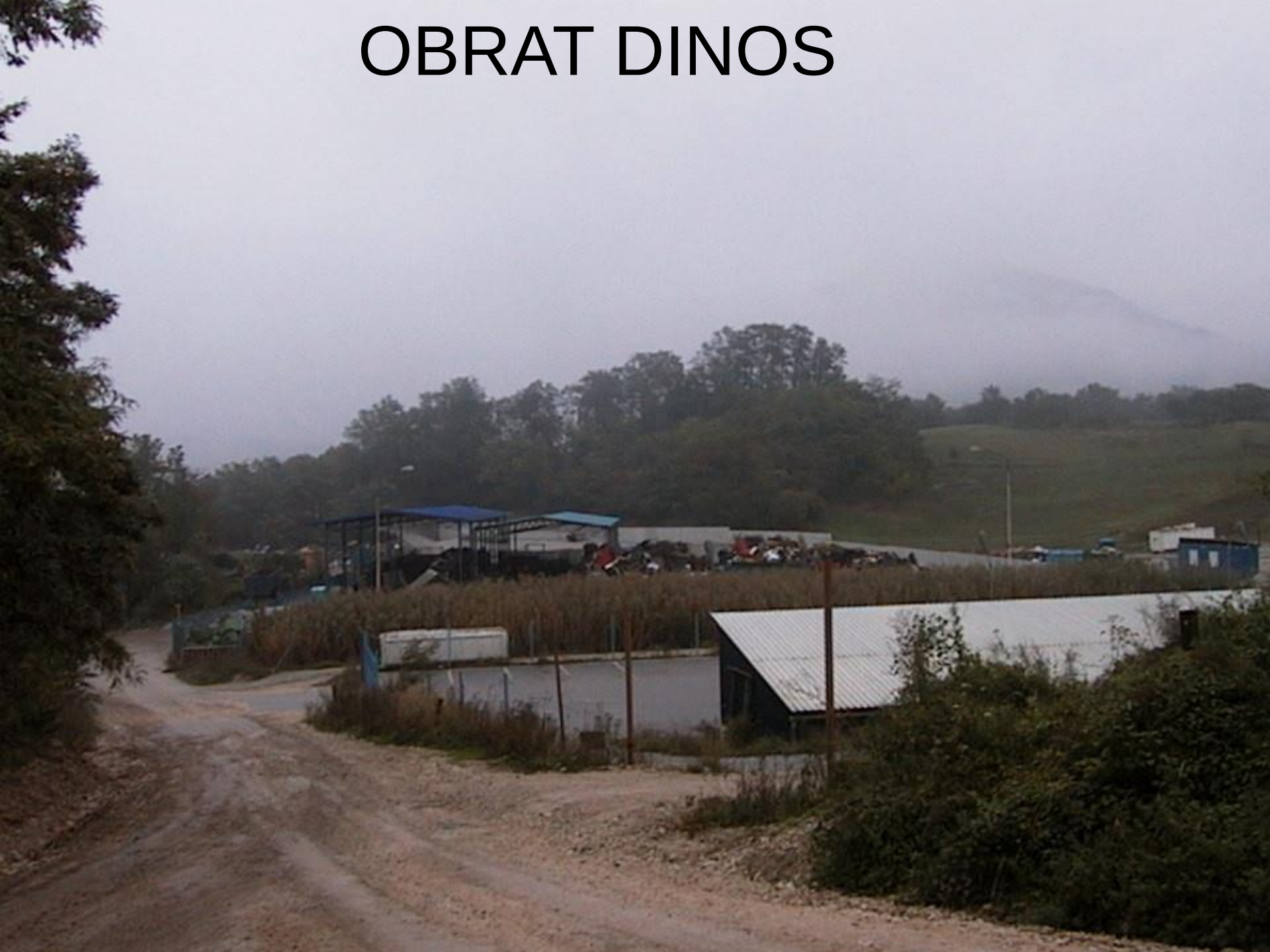
ODLAGANJE KOSOVNEGA MATERIALA



IZ SMETIŠČA PROTI OBRTNIŠKI CONI



OBRAT DINOS



A photograph of a dirt road curving through a dense forest. The road is unpaved and shows tire tracks. On the right side of the road, a yellow rectangular sign is mounted on a red metal post. The sign contains text in Slovenian. The surrounding area is filled with green trees and foliage, with sunlight filtering through the canopy.

INDUSTRIJSKA
CESTA
PREVOZ NA LASTNO
ODGOVORNOST!

CEMENTARNIŠKI KAMNOLOM



DROBILNICA LAPORJA IN APNENCA



DOVOZ LAPORJA



ODLAGALIŠČE ELEKTROFILTERSKEGA PEPELA TET TRBOVLJE



VAS PRAPRETNO - SVETOVNI REKORDER



OBMOČJE NEKDANJEGA DNEVNEGA KOPA RETJE



EKO POT GIMNAZIJE TRBOVLJE



BUKOVA GORA IN DEPONIJA PREMOGA LAKONCA

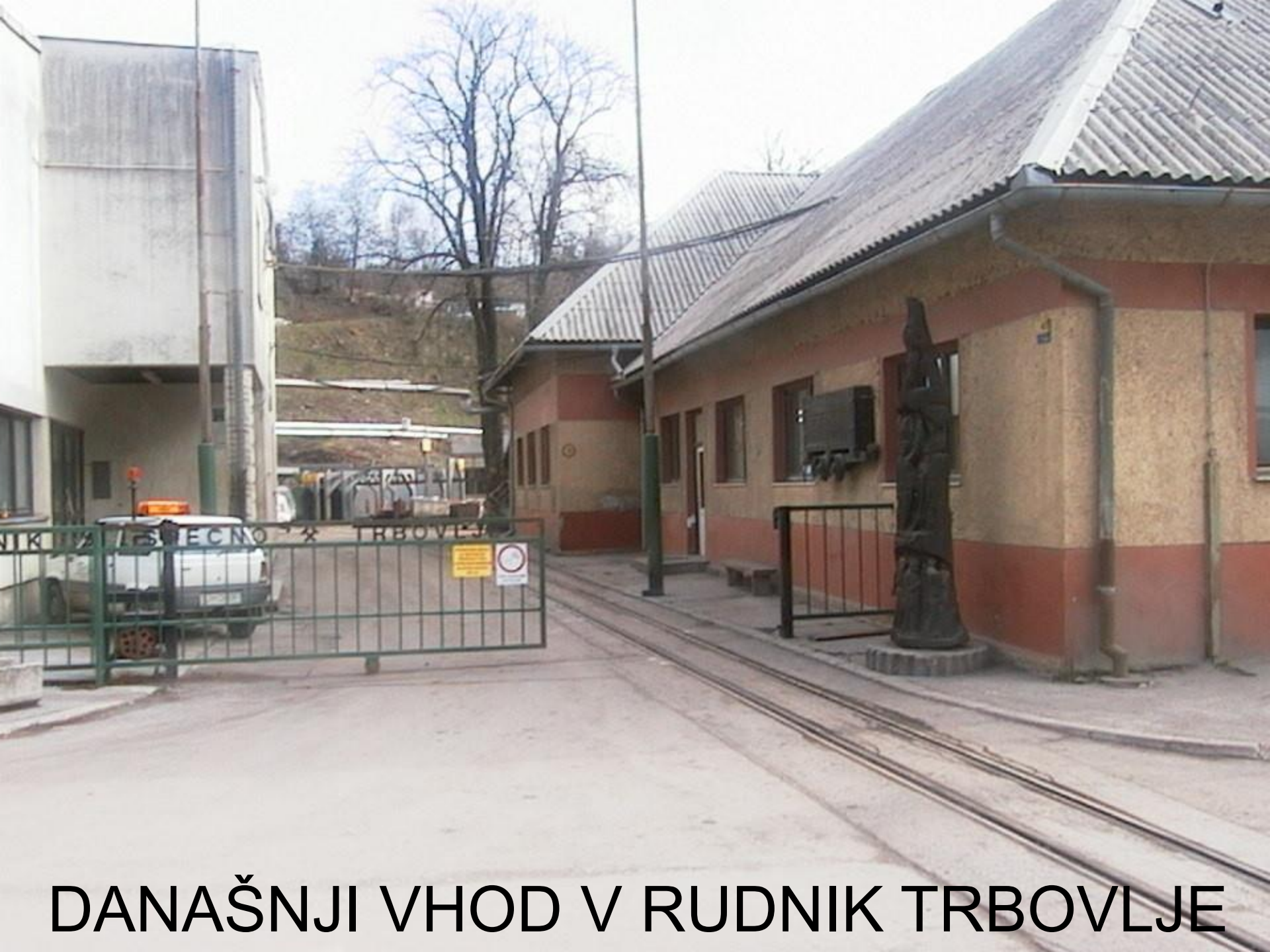


ZADNJI DNEVNI KOP LAKONCA



NEKDANJI JAMSKI JAŠEK GVIDO





DANAŠNJI VHOD V RUDNIK TRBOVLJE



UMIRAJOČA HOHKRAVTOVA KOLONIJA

KONEC RUDARJENJA

