

## KAJ JE DOGODEK »ITS SE PREDSTAVI«?

Dijakinje in dijaki 2. ter 3. letnika splošne gimnazije so v šolskem letu 2023/24 obiskovali tri različne interdisciplinarne tematske sklope – ITS Nevroznanost, ITS Naravoslovje in ITS KRIMINAL – PRAVICA – RESNICA. Vsebine ITS vsako leto na šoli oblikujemo na osnovi interesa in želja dijakov. Učitelji različnih predmetnih področij so znotraj vsakega ITS dijake usmerjali pri interdisciplinarnem pristopu raziskovanja vsakdanjih problemov in izzivov. Nastali so različne delavnice, produkti, raziskovalne naloge in predavanja, ki jih bodo dijakinje ter dijaki predstavili širši javnosti na posebnem dogodku, na katerega vas vljudno vabimo.

## OBIŠČITE DOGODEK

Gimnazija in ekonomska srednja šola Trbovlje  
Gimnazijska cesta 10  
1420 Trbovlje  
[tajnistvo@gess.si](mailto:tajnistvo@gess.si)

**10. april 2024**

**17.00–19.30**

### IZJAVE DIJAKOV O ITS-u

»ITS ti da znanje na več področjih. Tudi če misliš, da boš 100 % delal naravoslovno nalogo, se boš gotovo srečal tudi z družboslovjem.«

»ITS me je naučil, kako sodelovati v skupini, spoštovati mnenja drugih in javno nastopati.«

»ITS je poseben interdisciplinarni predmet, ki ga večina drugih gimnazij ne izvaja. S profesorjevo pomočjo omogoča poglobljanje interesov dijakov v smeri, ki jih bolj zanima.«

# ITS

Interdisciplinarni tematski  
sklop

NARAVOSLOVJE



NEVROZNAOST



KRIMINAL –  
PRAVICA – RESNICA

**Vabilo**

**2024 ITS se predstavi**

**10. april 2024**

**17.00–19.30**

Vljudno vas vabimo na dogodek ITS se predstavi, na katerem bodo dijakinje in dijaki 2. in 3. letnika splošne gimnazije predstavili svoje raziskave, produkte in dejavnosti. Spoznali boste zanimiva dijaška dela s področja nevroznanosti, naravoslovja in forenzike. Dogodek bo organiziran kot dijaška konferenca, na kateri boste prisluhnili predavanjem, se udeležili delavnic, si ogledali plakate ali pa opazovali eksperimente in druge aktivnosti. Udeležba je brezplačna, celoten program pa je predstavljen v pričujoči brošuri. Vljudno vabljeni!

# PROGRAM DOGODKA »ITS SE PREDSTAVI«

Čas	Učilnica	Dogodek
17.00–17.10	VN17	Uvod v dogodek
17.15–18.00	VN17	Uvodna tri predavanja <b>17.15</b> <b>17.30</b> <b>17.45</b>

Ko poteka več predstavitev hkrati, si obiskovalci izberete, katere predavitve se želite udeležiti. Na dogodku vas bodo za lažjo orientacijo usmerjale hostese.

**Kvaliteten spanec, kvalitetni možgani** PIKA GUČEK, 3. A, LANA POBOLJŠAJ, 3. A

**Kriv si!** TIJA DOLENC, 3. A, LEA GRADIŠAR, 2. A, JONA LESKOVŠEK, 3. A

**Vpliv različnih živil na naše telo** ANA BARLIČ, 3. A, ULA POVH, 2. B, MAJA ŠTINGEL, 2. A

Učilnica VSEBINA	U16	U22	U23
18.10–18.30	NEVROZKANOST (delavnice)	KRIMINAL – PRAVICA – RESNICA (predavanja)	KRIMINAL – PRAVICA – RESNICA (predavanja in demonstracije)
18.35–18.55	<b>Vpliv lucidnih sanj na možgane</b> GABER KRAVOGEL, 2. A, MATEJ NOVAK, 2. A	<b>Pasti temnega spleta med mladimi</b> MAŠA GOSPODARIČ, 2. A, ULA KORITNIK, 2. B, ALEKS MASTIKOSA, 2. A	<b>Skrito v duši</b> NEŽA DACAR, 3. A, TITA RANZINGER, 2. B, MIA SMREKAR, 2. B
19.00–19.20	<b>Vpliv telefona na telo in duševnost dijakov na GESŠ Trbovlje</b> ANGELIKA GORJUP, 3. A, LAURA JURJEC, 3. A	<b>V miselnem labirintu kriminalcev</b> IVA GORŠEK, 2. B, NIKA REMIC, 2. B, ANADIN ZAHIROVIČ, 2. B	<b>Napake in pasti poligrafa</b> TIA KOSTAJNŠEK, 2. A, JULIJA NARAGLAV, 2. A, SIMON ŠPAJZER, 3. A
	<b>Zlo 21. stoletja: nikotin</b> MAŠA GOLOB, 2. A, TOSJA JAGER, 2. A		<b>Umetna inteligenca kot sovražnik ali zaveznik pravosodja?</b> AYLA AGOVIČ, 3. A, HANA MAZREKU, 3. A, ZOJA VRTOVŠEK, 3. A

U19 NARAVOSLOVJE (demonstracije eksperimentov)

**Vitamini in minerali** LANA IMŠIROVIČ, 2. A, MAJA PUŠNIK, 2. B, LARA ŠMUC, 2. B

**Izbrani eksperimenti v fiziki** ALINA DRAKSLER, 3. A

**Zanesljivost, učinkovitost in kvaliteta doma narejenih krem** VERONIKA FORŠTNER, 2. A, ALJA MIKLAVČIČ, 2. B, MAŠA MRAK, 3. A

**3D tiskana vodena raketa** ŽIGA MIKLAVČIČ, 3. A, NIKOLAJ PLOJ JARC, 3. A

VN17 NARAVOSLOVJE, NEVROZKANOST (predavanja)

**Vzganjanje mikrozelenjave v različnih prsteh** ANJA KOVAČ, 2. A, MAJ POVALEJ, 3. A

**Kofein in njegov vpliv na človeka** JAN BLAGOTINŠEK, 3. A, NADJA PLANKO, 2. A

**Razkrivanje epilepsije** EVA LISEC, 3. A

U18 NEVROZKANOST (demonstracija)

**Veselje in bolečina v spominih: spodbujanje kognitivnih sposobnosti pri osebah z demenco** MIMI CIGELNIAK, 2. B, NIKA MIJATOVIČ, 2. B, ELA RAMŠAK, 2. B

Pred U22 in U23 NEVROZKANOST (plakati)

**Vpliv tehnologije na razvoj socialnih veščin otrok z avtizmom** EMA KLEMEN, 2. A, VIKTOR ŠČEPANOVIČ, 2. A

**Zdravo hujšanje** EVA OTOPAL, 3. A, ALINA ŠČUREK, 3. A, NAJA ŠTENDLER, 3. A

**Gibanje proti tesnobi** LANA NAGLIČ, 3. A



Dijakinje in dijaki ITS Nevroznanost



Dijakinje in dijaki ITS Naravoslovje



Dijakinje in dijaki ITS KRIMINAL- PRAVICA – RESNICA