

Trasa z turistického sprievodcu Bratislavou

ŽELEZNÁ STUDNIČKA

 LILI-improvizuje/Výlety s deťmi

 Ludmila Lili Cuperova

 LILI_improvizuje.sk

d'alsie trasy
sa pripravuju

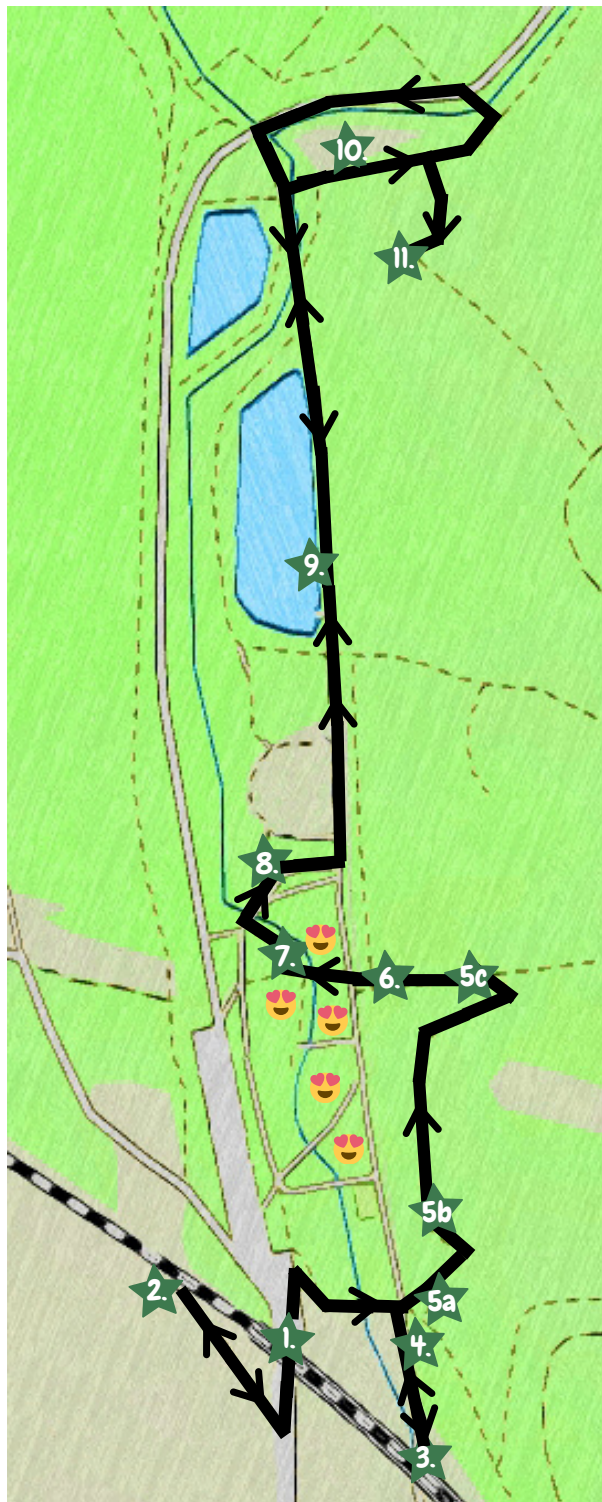
 7+

9+



ŽELEZNÁ STUDNIČKA

Rekreačno-oddychová časť Bratislavy dostala svoj názov podľa **železitej vody**, ktorá tu kedysi pramenila. Trasa ťa zoznámí **s historickými i prírodnými krásami** tejto oblasti.

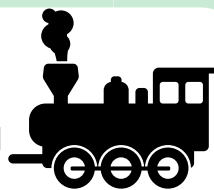


1. Červený most - aktuálny
2. Historická železničná zastávka
3. Červený most - kedysi
4. Prameň
5. Náučný chodník
 - 5a) Letokruhy
 - 5b) Hniezda d'atľa
 - 5c) Dreviny
- 6) Les nie je smetisko
- 7) Kanón
- 8) Euroarborétum
- 9) Štvrtý rybník a jeho život
- 10) Mlyn - Klepáč
- 11) Vojenská kaverna

Na záver prechádzky hra na detských ihriskách 😊.

I. ČERVENÝ MOST

Červený most sa stal súčasťou prvej železničnej trate, ktorá spájala Bratislavu s Viedňou. Prvý vlak, ktorý prišiel z Viedne, bol ťahaný parnou lokomotívou.



- A) byčmi
- B) koňmi
- C) ľudmi

Úloha 1: Vieš čím boli ťahané vlaky v Bratislave predtým? Zaškrtni svoju odpoveď pri obrázku.

2. ZASTÁVKA BRATISLAVA ŽELEZNÁ STUDIENKA

Historická železničná zastávka sa kedysi volala Červený most. Príchod prvého vlaku síce nestihla, ale od roku 1904 tu verne slúži svojim cestujúcim.



Úloha: Budovy sú v zozname národných kultúrnych pamiatok. Poriadne si ich prezri a nájdí 5 rozdielov.

. ČERVENÝ MOST – PŮVODNÝ TEHLOVÝ

Most je pomenovaný po červených tehľách, z ktorých bol v roku 1848 postavený. Ku koncu 2. svetovej vojny ho nemecké vojská vyhodili do vzduchu. Súčasný oceľový most je namaľovaný symbolicky červenou farbou.



Úloha: Nájdí zachovaný fragment (časť) pôvodného piliera Červeného mostu, ktorý je zapísaný medzi technické pamiatky a zaškrtni, čo vidíš.

- FRAGMENT JE SÚČASŤOU AKTUÁLNEJ TRATE
- FRAGMENT TU ZACHOVALI AKO SPOMIENKU

vzadu

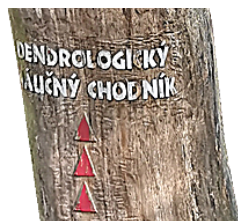
4. PRAMEŇ NA PARTIZÁNSKEJ LÚKE



V Malých Karpatoch je niekoľko **prameňov**, v ktorých sa každoročne robí **rozbor vody**. Na základe výsledkov je voda označená za **PITNÚ** alebo **NEPITNÚ**.
Úloha: Nájdi studničku a do rámika odpíš, kedy bola voda testovaná a či je aktuálne pitná.

5. DENDROLOGICKÝ NÁUČNÝ CHODNÍK

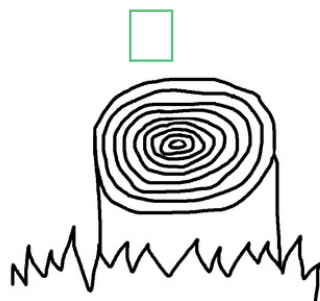
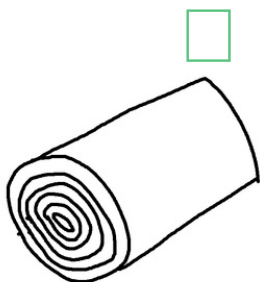
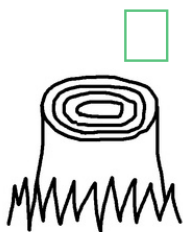
Náučný chodník je **dlhý 400 m** a zameriava sa na informácie **o stromoch**, z čoho pochádza i jeho názov: z gréckeho DENDRO = STROM.



5a) Letokruhy

Na prvom náučnom paneli sa dozvieš, že každý rok prirastie stromu z našej oblasti jedna vrstva dreva - voláme ju **letokruh**. Podľa toho, koľko má strom letokruhov, toľko sa daný strom dožil rokov.

Úloha: Vyrátaj vek zrezaných stromov na obrázkoch.



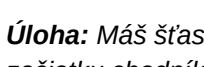
1.



2.



3.



4.

5b) Klop klop

Pri druhom náučnom paneli sa pozri do výšky, všimni si diery vysoko v kmeňoch stromov, sú to hniezda opereného doktora tohto lesa - **d'atľa**.

Úloha: Máš šťastie a vidíš vo výške d'atľa? Nie? Tak si spomeň na jeho sochu zo začiatku chodníka a správne poskladaj jeho obrázok.

5c) d) Listnaté dreveny

Neďaleko tretieho panelu si všimni rôzne druhy kmeňov.

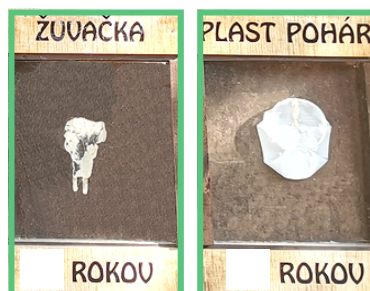
Úloha: Doplň chýbajúce názvy veľmi známych stromov.



6. LES NIE JE SMETISKO

Na konci náučného chodníka je panel, ktorý ťa naučí, koľko trvá, kým sa v prírode rozložia rôzne veci z rôznych materiálov.

Úloha: Doplň, koľko rokov trvá prírode zbaviť sa vyplutej žuvačky alebo odhodneného pohárika z plastu.

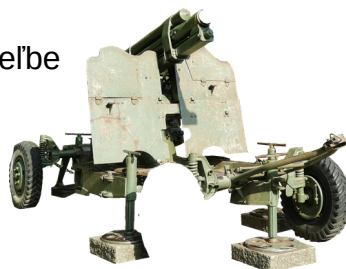


7. 85-MM PROTILIEŤADLOVÝ KANÓN

Partizánska lúka je miestom spomienkových osláv Slovenského národného povstania - SNP, v ktorom sa bojovalo hlavne za **slobodu**.

Kanón slúžil Československej armáde k streľbe na vzdušné ciele.

Úloha: Podľa mapky nájdí kanón a dokreslí dve jeho chýbajúce časti.



8. EUROARBORÉTUM

Vpravo od sochy Päste, neďaleko bufetu, bolo vytvorené Euroarborétum. Stromy ako symbol jednotlivých krajín Európskej únie tu sadia pri rôznych akciách **známe osobnosti**. Každý strom reprezentuje **jednu krajinu Európskej únie**. Pri strome je tabuľka s informáciou o **lesnatosti** danej krajiny.

Úloha: Nájdí smrekovec reprezentujúci Slovensko a doplň údaje na tabuľke.



9. ŠTVRTÝ RYBNÍK

V oblasti sa nachádzajú 4 jazerá s veľmi príznačným názvom **prvý, druhý, tretí a štvrtý**. V minulosti slúžili na pohon **mlynov** a v ich blízkosti stáli **Ferdinandove kúpele** s liečivou železitou vodou.



Úloha 1: Postav sa na mólo nad rybníkom a skús nájsť jeho typických obyvateľov vo vode, na vode i vo vzduchu.

Úloha 2: Správne pospájaj informácie o živote, potrave a vývoji k jednotlivým zvieratám.



KAČICA DIVÁ



ŠIDLO
VELKÉ



KAPOR OBYČAJNÝ



Dobre znáša mútne stojace vody. ● ● Dospelý jedinec žije asi 1 mesiac.
Potravou sú vodné živočíchy a rastliny. ● ● Jeho vývoj prebieha vo vode až 4 roky.
Samec je pestrejšie sfarbený ako samica. ● ● Potravou sú larvy, hmyz aj semená burín.

10. MLYN KLEPÁČ

Vodný mlyn slúžil na mletie obilia a bol v minulosti jedným z **deviatich** na potoku Vydrica.



Úloha: Chodníkom ku kaverne okolo zadnej časti mlynu nájdí jeho nápis a dopíš poradie prislúchajúce tomuto mlynu.



11. VOJENSKÁ KAVERNA

Vojenské **delostrelecké kaverny** boli určené **na obranu** Bratislavy v 1. svetovej vojne. Nenápadné betónové stavby boli vsadené do lesného terénu, aby tam **ukryli vojakov i muníciu**.



GPS: N 48°10.872' E 017°04.515'

Úloha: Choď dole po schodoch a nájdí výklenok typický pre tieto stavby. Aký má tvar?

