

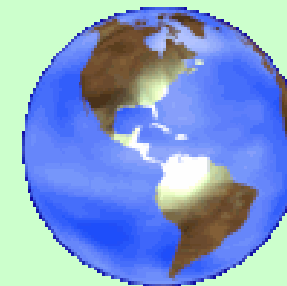
ZŠ BYSTŘICE N. P., NÁDRAŽNÍ 615

Expedice Panonia



30. 5. – 4. 6. 2005

Účastníci expedice



✠ Vedoucí

- ◆ Mgr. Dagmar Pivková
- ◆ Mgr. David Veselý

✠ Žáci

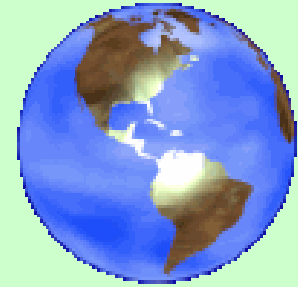
- ◆ Tomáš Dufek
- ◆ Michaela Dufková
- ◆ Marta Faltýnková
- ◆ Jitka Fulnečková
- ◆ Tomáš Hofírek
- ◆ Irena Novotná
- ◆ Jiří Paleček
- ◆ Lukáš Trybula
- ◆ Stanislav Trybula
- ◆ Iveta Valová

Maďarsko



- ✦ Leží ve střední Evropě.
- ✦ Je zemí rozsáhlých nížin.
- ✦ Hlavním městem je Budapešť.
- ✦ Úředním jazykem je maďarština.
- ✦ Hlavní plodinou je pšenice a kukuřice. Význam má vinařství a pěstování zeleniny.
- ✦ Důležitý je chov vepřů.
- ✦ Známé je tokajské víno, maďarský guláš, uherský salám, čabajka či paprika.
- ✦ Turisty láká pobyt u Balatonu a četných termálních koupališť.

1. den



- ◆ **Rezervace bílého stepního osla**
- ◆ **Jezero Balaton**

Rezervace bílého stepního osla

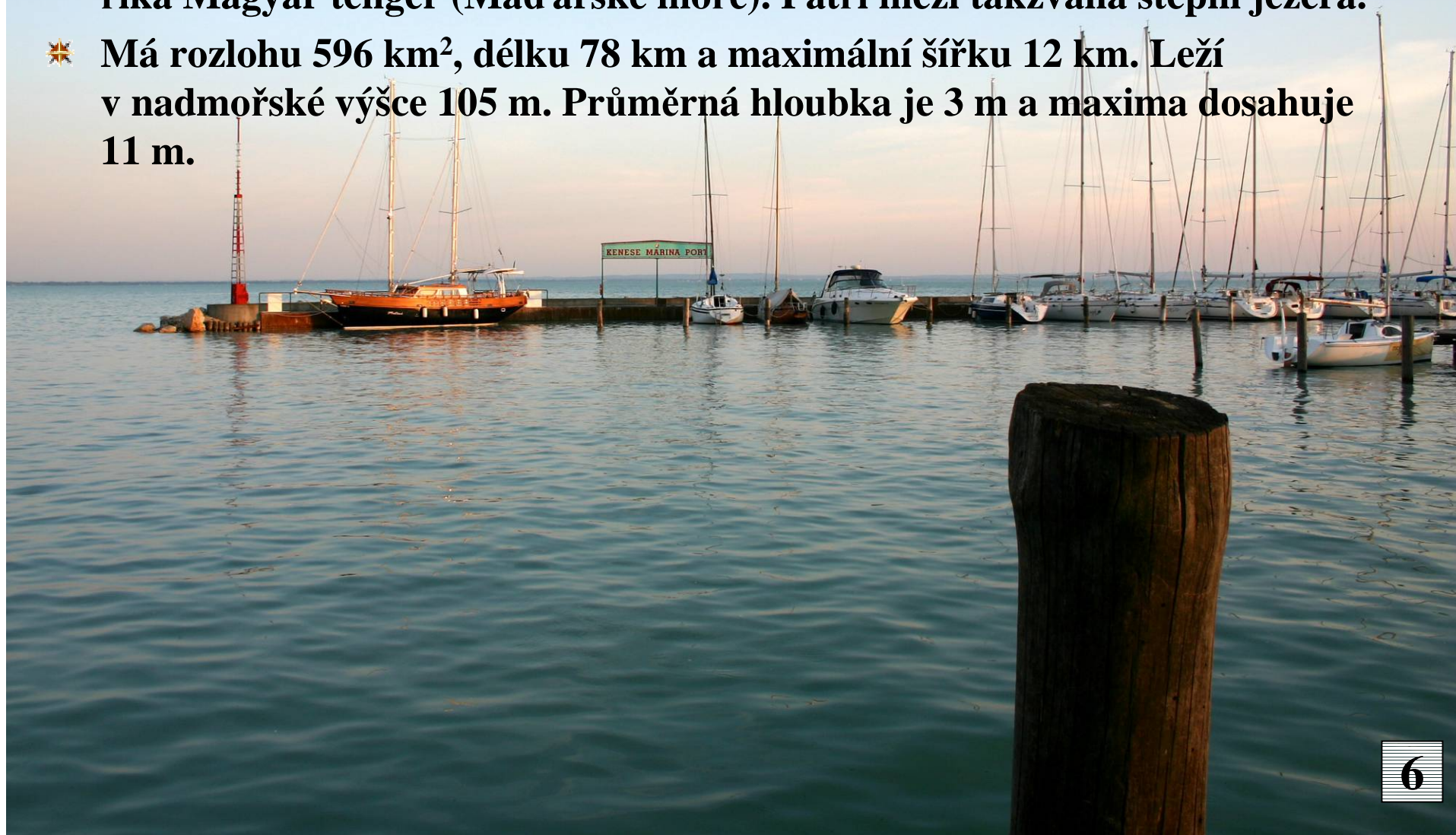


✦ Nachází se v blízkosti stepního jezera Neusiedler See v Rakousku.



Jezero Balaton

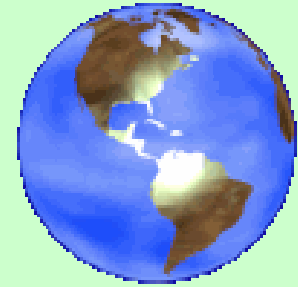
- ✦ Je největší jezero ve střední Evropě, právě pro svou velikost se mu také říká Magyar tenger (Maďarské moře). Patří mezi takzvaná stepní jezera.
- ✦ Má rozlohu 596 km², délku 78 km a maximální šířku 12 km. Leží v nadmořské výšce 105 m. Průměrná hloubka je 3 m a maxima dosahuje 11 m.



Jezero Balaton

- ✦ Je prokázáno, že již Římané využívali jezero k vodní dopravě. První parník byl na jezero spuštěn v roce 1846.
- ✦ Velká vodní plocha jezera je vhodná pro jachtink.
- ✦ Sportovní rybolov je povolen téměř ve všech částech jezera. Nejčastěji lovené ryby jsou candáti, sumci, štiky, boleni a kapři.

2. den



- ◆ **Město Pécs**
- ◆ **Národní park Kopački Rit**

Pécs

- ✦ Je město v jižním Maďarsku. Jeho český název je Pětikostelí.
- ✦ Půvabné město země s mnoha skvělými galeriemi, muzei, velkolepou katedrálou, hodnotnou islámskou architekturou a římskými hrobkami, které jsou na seznamu UNESCO.
- ✦ Je sídlem biskupa římskokatolické církve a také sídlem university.
- ✦ Má pravidelné železniční spojení s hlavním městem Budapeští.



Město Pécs



↳ Hlavní náměstí



↳ Čtyřvěžový dóm

Město Pécs



☛ V pozadí bývalá mešita z osmanských dob, dnes katolický chrám



☛ Naše výprava

Národní park Kopački Rit

- ✦ Nachází se ve východní části Chorvatska, v oblasti Baranja.
- ✦ Je to velká močálovitá oblast při ústí Drávy do Dunaje.
- ✦ V roce 1993 byl jmenován mokřadem mezinárodního významu.

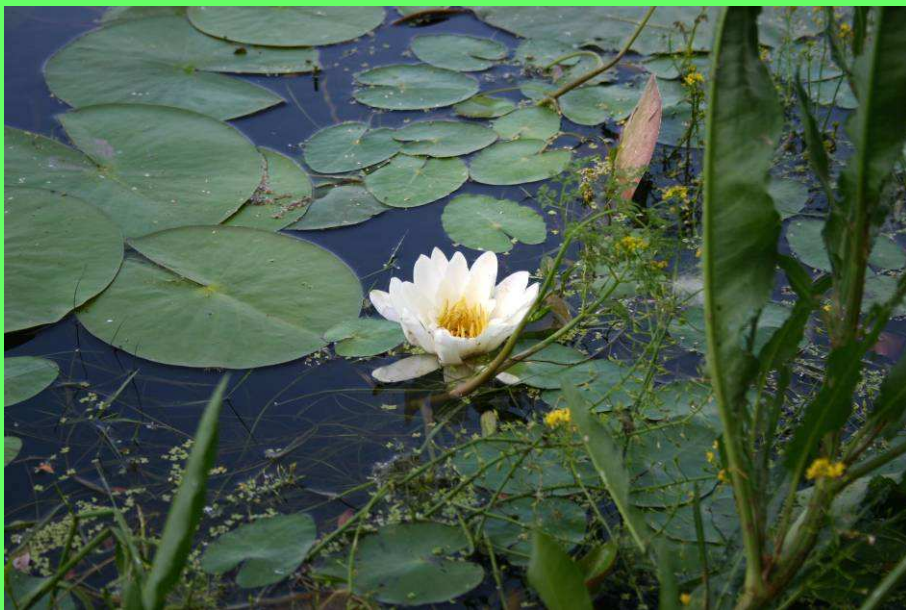


Národní park Kopački Rit



Národní park Kopački Rit

Flóra



☛ leknín bílý



☛ kosatec žlutý

Národní park Kopački Rit

Fauna



👉 rosnička zelená



👉 skokan zelený



👉 užovka obojková

Národní park Kopački Rit

Měření



↳ Hydrologie

- ♦ hodnota pH: 5
- ♦ teplota vody: 25,5 °C
- ♦ průhlednost vody: 89 cm



↳ Meteorologie

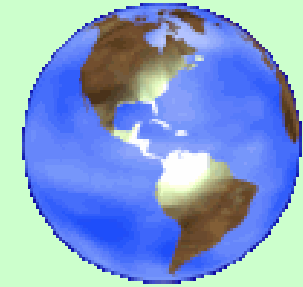
- ♦ teplota vzduchu: 23,9 °C
- ♦ vlhkost: 53 %

Národní park Kopački Rit



👉 Naše kuchařka Růžena Krásná

3. den



- ◆ **Arboretum Szarvas**
- ◆ **Národný park Hortobágy**

Arboretum Szarvas

- ✦ Je botanická zahrada v Maďarsku. Nachází se na břehu řeky Hármas Körös na okraji města Szarvas.
- ✦ Arboretum se rozkládá na ploše 82 hektarů. Zahrada byla založena v 2. polovině 19. století. Skládá se z 5 částí. Přístupné jsou 3 zahrady. Nejcennější a nejstarší je zahrada Pepi, která pokrývá 40 hektarů.

Arboretum Szarvas



- ✦ Vlastní více jak 1600 druhů stromů a rostlin typických pro Maďarsko.
- ✦ Hlavním úkolem zahrady je zachování maďarských divoce rostoucích rostlin.

- ✦ Mimo stromů a rostlin zde roste více než 250 druhů hub.
- ✦ Je hnízdištěm a stanovištěm téměř 100 druhů ptáků. Uměle jsou zde chováni pávi.

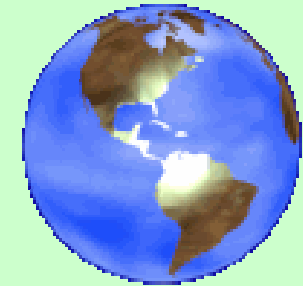


Národní park Hortobágy

Termální koupaliště



4. den



- ◆ **Národní park Hortobágy**
- ◆ **Řeka Tizsa**
- ◆ **Město Eger**

Národní park Hortobágy

☀ Je největší a nejstarší národní park v Maďarsku.

☀ Založen byl v roce 1973 a zaujímá plochu 82 000 ha.



Národní park Hortobágy



Národní park Hortobágy



Národní park Hortobágy



Národní park Hortobágy



Národní park Hortobágy



Řeka Tizsa

- ✿ **Protéká Ukrajinou, Maďarskem a Srbskem.**
- ✿ **Je největší levý přítok Dunaje a měří 996 km.**



Eger

✪ Je město v Maďarsku mezi pohořími Mátra a Bükk.



Město Eger

Katedrála (Bazilika)



☛ Druhý největší kostel
v Maďarsku.

✦ Byla postavena v letech
1831–1836.



Město Eger

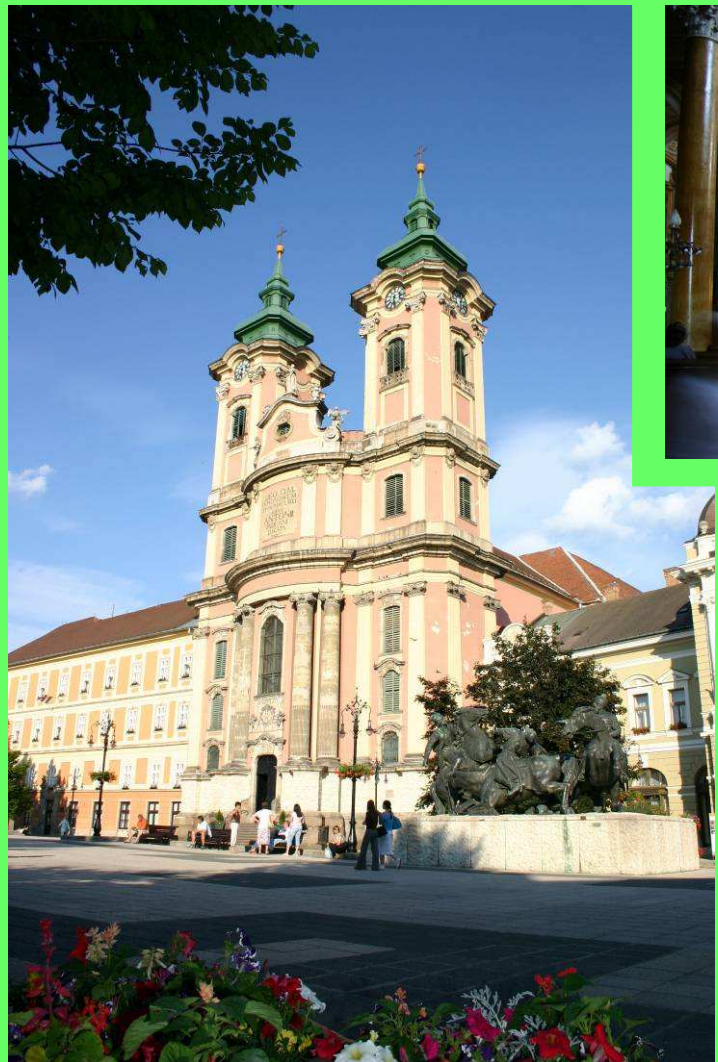
Hrad



👉 V dále Egorský hrad, který je symbolem města.

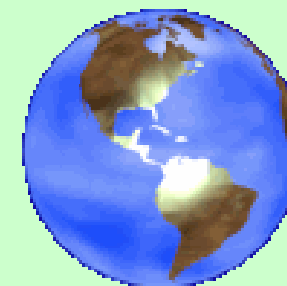
Město Eger

Kostel




✦ Dominantou náměstí je kostel řádu Minoritů. Je to jeden z neoriginálnějších a nejkrásnějších barokních kostelů ve střední Evropě. Každý den je možné poslechnout si místní zvonkohru, a to vždy v 11, 15 a 18 hodin.

5. den



- ◆ **Egerszalók**
- ◆ **Národní park Aggtelek**
- ◆ **Pohoří Bükk**

Egerszalók

- 
- ✦ Zajímavostí této malé obce jsou solné termální lázně, které patří mezi nejvyhledávanější v Maďarsku.
 - ✦ Hlavní minerální pramen byl objeven při těžbě ropy v roce 1961 a v roce 1992 byla minerální voda prohlášena za léčivou.

Egerszalók

Termální prameny s travertinovými jezírky



✦ Termální pramen vyvěrá z hloubky 410 m a dosahuje teploty 68 °C. Minerální voda má vysoký obsah solí a slouží k léčbě fyzických potíží a roztroušené sklerózy.

✦ Při odtékání po úbočí kopce tu voda vytvořila zajímavý přírodní útvar a to solný kopec. Tvoří ho usazenina z vápence a jeho okolí připomíná zasněženou krajinu.



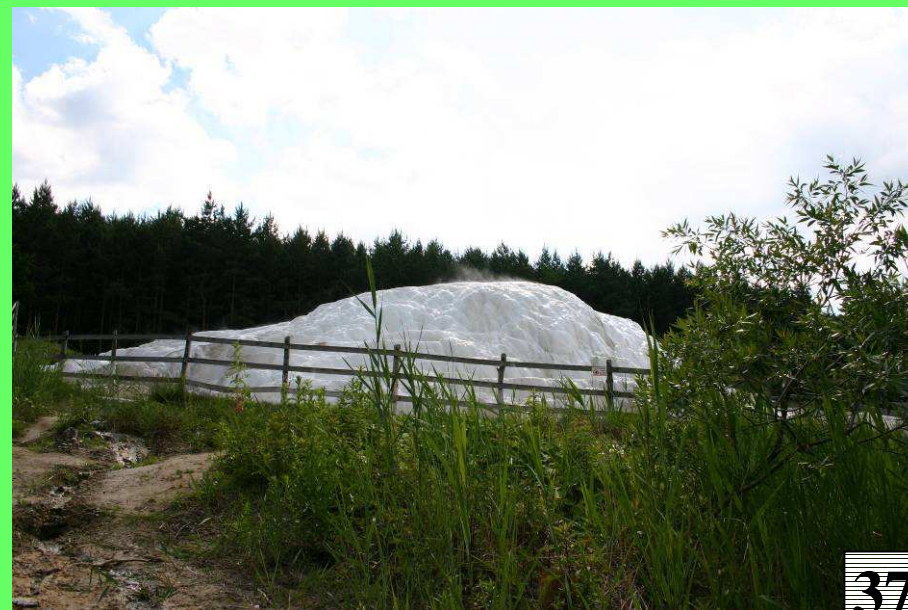
Egerszalók

Termální prameny s travertinovými jezírky



✦ V lázeňském areálu bylo vybudováno na 17 vnitřních a venkovních bazénů.

✦ Některé z bazénů jsou doplněny různými atrakcemi.



Národní park Aggtelek

☀ Je od roku 1995 součástí Světového dědictví.



Národní park Aggtelek

Flóra a fauna



☛ šalvěj luční



☛ mák vlčí a chrpa modrá



☛ černýš rolní



☛ hvozdík kartouzek



☛ zlatohlávek zlatý

Národní park Aggtelek



✦ Je značně rozsáhlou krasovou oblastí, která se táhne kolem hranice se Slovenskem. Jde o jeden z nejhodnotnějších přírodních celků Maďarska.

✦ Jedná se o jeskynní systém Baradla, jehož dosud známá délka činí necelých 25 km.



Národní park Aggtelek Jeskyně

✦ Největším dómem je tzv. Síň obrů, která je 200 m dlouhá a asi 40 m vysoká.

Národní park Aggtelek

Jeskyně



✦ Nachází se zde největší stalagmit na světě. Tento obří krápník dosahuje výšky 25 m.

Pohoří Bükk

- ✿ Tato oblast byla po 70 miliónů let zaplavena mořem. Bükkské vrchy jsou tvořeny vápenatými usazeninami z této doby. Protože vápenec je dobře rozpustný ve vodě, kopce jsou protkány jeskyněmi.



👉 Jeskyně

Pohoří Bükk



- Sedmnáctimetrová kaskáda Fátyol na potoce Szalajka. Stupně kaskády byly vytvořeny vápencem vylučovaným na jednotlivých oddělovacích hrázkách a rostou o 1-2 mm za rok.

Pohoří Bükk



6. den



- ◆ **Město Budapešť**

Budapešť

- ✦ Je hlavní město Maďarska – hospodářské, dopravní a kulturní centrum země. Je osmé největší město Evropské unie.
- ✦ Velkoměsto se rozkládá na obou březích řeky Dunaje.



Město Budapešť



👉 Parlament (Országház)



👉 Řetězový most přes řeku Dunaj

Město Budapešť



☛ Památník Tisíciletí na náměstí Hrdinů



☛ Matyášův chrám

Město Budapešť



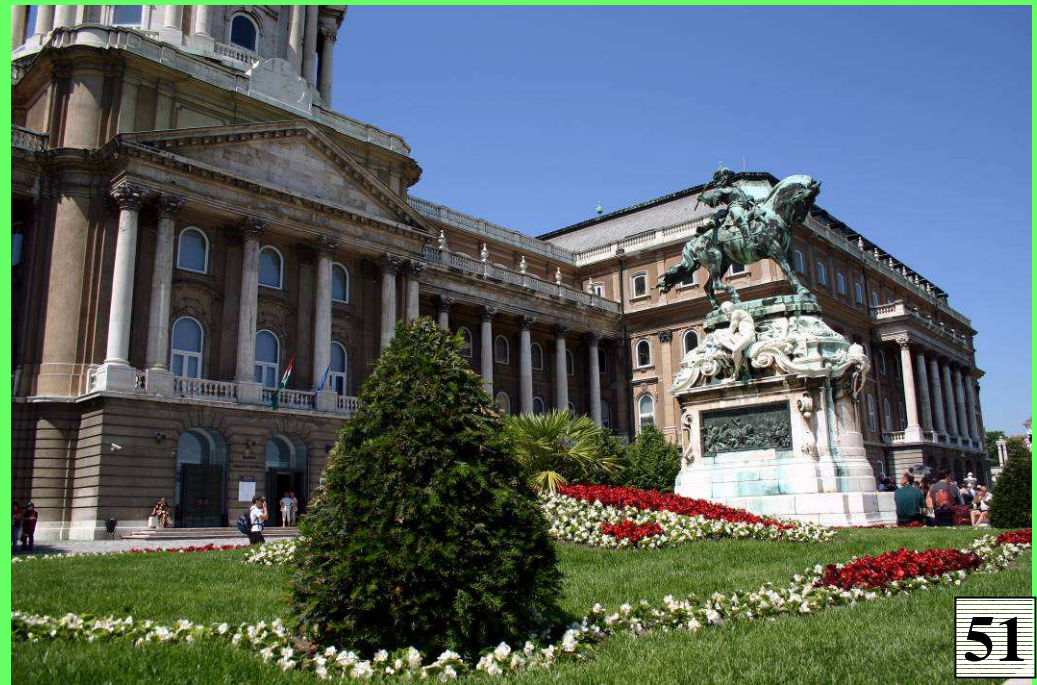
↳ Rybářská bašta



↳ Pomník krále
Štěpána

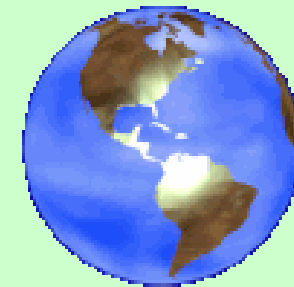
Město Budapešť

Hradní vrch



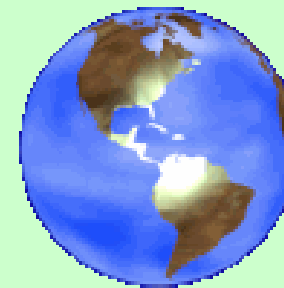
Závěr

k expedici Mad'arsko



- ✱ Během expedice jsme získali hodně zážitků a dojmů, které jsme vypravovali svým rodičům a kamarádům.
- ✱ Daly nám i mnoho do života – nová velká přátelství a naučily jsme se postarat sami o sebe.
- ✱ Věříme, že všechny tyto zkušenosti nám v životě pomohou a možná se potkáme na další expedici.

Použitá literatura



Anděl, J., Peštová, J., Skokan, L., 1997. *Asie a Evropa*. Praha, PROSPEKTRUM, 112 s. ISBN 80-85431-67-X.

Chalupa, P. a kol., 1996. *Zeměpis – Světový oceán/Evropa*. Všeň, ALTER, 77 s. ISBN 80-85775-46-8.

Kudrna, 2005. *Maďarský rodokaps*. Brno, Kudrna, 7 s.

Pivková, D. a kol., 2000. *Kronika ekologického kroužku*. Bystřice nad Pernštejnem.

Dostupné na: <http://cs.wikipedia.org>, 2010.

Dostupné na: <http://cs.tixik.com>, 2010.

Děkujeme vám za pozornost

**Prezentaci zpracovala
DAGMAR PIVKOVÁ**

**Fotodokumentace Maďarska
DAVID VESELÝ**



Rok 2010