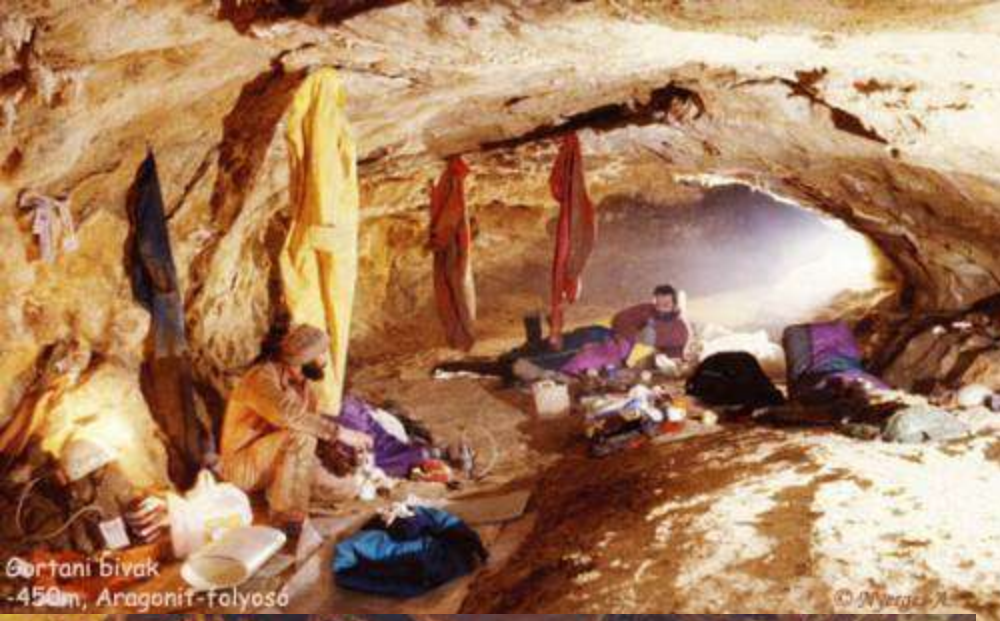


# Bivakot igénylő külföldi expedíciók

- Több klub közös szervezése szokott lenni
- Lehet sport/tudományos/feltáró
- Ilyen például:
  - Kacna Jama feltáró expedíciók (Szlovénia)
  - Gortani, Sisma, Led Zeppelin (Canin)
  - Njegos, Kétlyukú-Jeges, Bogos, Duboki do (Montenegrói magyar expedíció 2003 óta)
  - Krubera-Voronja magyar bejáró-expedíció (jelenleg a legmélyebb barlang a Földön (-2190m))
  - Jubileum-zsomboly magyar expedíció -1173m (1985, Ausztria)
  - V5-zsomboly feltáró expedíciók (Erdély)

















Sella Nevea  
SP  
← Cassa  
Toilette







































# Kényszer bivak

„A kifelé út simán ment, abban a teremben álltunk meg kajálni, ahol lefelé jövetelkor is. Ugyanúgy ment a forgatókönyv, mint eddig: főző elővesz, lábos rá, eközben nasi és karbidolás, majd ivás, pakolás és indulás. Az 50 aknában így már ismét kalória gazdagon haladtunk fölfelé. A meanderben koncentráltam, hogy egyik beg se szoruljon meg. A 178-as akna aljára Feri ért ki először, de már a meanderben hallottam a hangját: „nincs itt a kötél”. Nem foglalkoztam vele, s amikor kiértem az akna aljára, még bizonytalanul, de ismét ott állt, most már Kriszta is és Feri megint csak azt mondta, nincs itt a kötél. Krisztával nem akartunk hinni annak, ami előttünk volt, azaz hogy nincs kötél, de csak egy kis bizonytalanság volt abban, hogy rossz irányban mentünk, mivel az 50-es akna után csak a szűk meander volt, így szembesültünk azzal, hogy jó helyen vagyunk. De a szituáció nem mondható jónak. Feri 10 másodpercig gondolkozott, hogy felmásszon, és én is alaposan néztem a falakat, vajon lehet-e TK-val biztosítani egy esetleges professzionális elől mászást. De rövid időn belül lemondtunk arról, hogy saját erővel ki tudunk innen jutni.”

(Canin-Gortani expedíció 2014-Turi Laci)







# Kényszer bivak

- Ez akkor következik be, ha a túránk során olyan akadály merül fel, amely meggátolja a továbbhaladásunkat vagy a barlang elhagyását. Általában minden ilyen akadály, bizonyos idő elteltével mérséklődik.



# Kényszer bivak oka lehet:

- Tőlünk független (pl.: hirtelen esőzés, vízbetörés, hóolvadás esetén ~1-3 napig tart; bejárat eltömődése, kőomlás)
- Tőlünk függő (pl.: elfáradás, eltévedés, hirtelen rosszullét, heves hasmenés, hányás, amit főleg szennyezett víztől lehet kapni, baleset, kötél sérülés, a kötél véletlen felhúzása: előző csapat utolsó tagja a beggel)







# Kényszer bivakra való felkészülés

- Minden nagyobb túrára vinni kell gázfőzőt, teát/kávét, sok ételt, vastag izofóliát, pruszikot
- Lehet melegíteni zsebmelegítővel, főzővel, karbiddal
- Nem szabad a földre ülni (inkább begre, kötélre)
- Jobb összebújni, egymást melegíteni
- Élelmiszer beosztása, óra figyelése
- Fénnyel takarékoskodni kell



Spanyol barlangászt Peruban 12 napig mentettek 2014-ben:



# Kényszer bivakra való felkészülés

- Nemcsak a kényszer bivakban fontos, hogy figyeljünk társainkra – ha túl fáradt, hogy a bivakba leérve főzzön alvás előtt, ne hagyd úgy lefeküdni – aggasztó helyzetben pánik helyett inkább ösztönző emlékekről és célokról beszélhetni
- A fáradtságról és pánikról a legjobban egy jó beszélgetés a figyelemelterelő – ha valaki fáradt egy túrán ne hagyd egyedül vagy a sor végén menni, ha tudod vedd át tőle a nála lévő beget és beszéljess vele



# Felszíni megázás elleni kényszer bivak :)





Belülről:





# Szervezés

- ⦿ Egy hosszú túra megszervezése nagyon nehéz és komplex feladat, a felszíni ügyelettől a logisztikán át a külföldi kapcsolatokkal való egyeztetésig
- ⦿ A túra sok ember összehangolt munkáját és toleranciát igényel, viszont a végeredmény egy életre szóló élmény lesz, a feltárás pedig az egyik legizgalmasabb dolog, hiszen olyan helyre juthatunk el, ahol még ember soha nem járt

# Köszönöm a figyelmet!

## Források:

- ⦿ Nyerges Attila: Bivakolás (TV jegyzet)
  - <http://www.barlang.hu/pages/tvtanf/bivak.htm>
- ⦿ Szabó Leó: Barlangi technika (2012)
- ⦿ Képek magyar és külföldi barlangászoktól
  - elnézést ha valakit megbántottam a képe letöltésével és felhasználásával