



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
BRAŞOV



**Nume cache:** Muntele Tâmpa

**Tip cache:** multicache

**Grad dificultate:** mediu

**Descriere:** Bun venit pe Muntele Tâmpa! O zonă cunoscută de iubitorii de natură din Braşov. Cel mai probabil ai fost aici de multe ori și e o destinație frecventă de weekend. Acesta este și un sit Natura2000 pentru că adăpostește o mare diversitate de floră și faună, inclusiv specii de pe lista roșie a IUCN (izvorașul-cu-burta-galbenă, croitorul alpin, papucul doamnei, stânjenele sălbatic).

În această provocare vrem să ne concentrăm nu pe animale, nu pe flori, nu pe arbori cum poate te-ai aștepta, ci pe fluturi! De ce? Pentru că insectele primesc în general mai puțină atenție spre deosebire de specii mai mari și mai ușor de observat dar sunt foarte importante pentru ecosistem!

Fluturii, după cum bine știm, sunt foarte importanți în procesul de polenizare. Ei transferă polenul de la o floare la alta, facilitând astfel reproducerea plantelor. Pe lângă asta, sunt și foarte buni indicatori de sănătate a mediului. Fluturii sunt sensibili la modificările din habitatul lor. O scădere a populației de fluturi poate semnala probleme în ecosistem, cum ar fi poluarea sau degradarea habitatelor.

**Punctul 1: N 45° 38.230' E 25° 35.399'**

Aici începe aventura. Dacă ați ajuns în acest punct, veți găsi o sursă de informații undeva în apropiere. Citiți cu atenție, informațiile vor fi utile.

XYZ este o suprafață.

**Punctul 2: N 45° 38.008' E 25° 35.XYZ'**

Aici veți găsi o priveliște frumoasă și o altă sursă de informații.

X = numărul de specii de fluturi menționate care se camuflează ușor cu scoarța arborilor

Y = anvergura aripilor unei molii este un număr de la care luați prima cifră și o înmulțiți cu 4

ZZZ = prima cifră a numărului de specii de fluturi care există în România (informație de la punctul anterior)



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
BRAȘOV



**Punctul 3: N 45° 37.YXY' E 25° 35.ZZZ'**

Sunteți aproape de vârf! Bucurați-va de panoramă, profitați de un moment de odihnă, apoi cautați din nou o sursă de informații. Răspundeți la întrebările de mai jos, transformați literele în cifre folosind alfabetul și folosiți cifrele pentru a afla punctul următor.

Fluturii din genul *Maculinea* se folosesc de o altă insectă atunci când sunt în stadiul de larvă. O atrag folosind substanțe chimice care o fac să creadă că sunt de fapt larve din propria specie. Astfel, insecta nu are de ales și are grijă de larvele de fluture crezând că sunt de fapt larvele sale. Cum se numește?

\_\_\_\_\_ X

Care este specia de fluture care se poate hrăni din zbor, o abilitate rară, deoarece bate din aripi cu o frecvență de 70 bătăi/seundă?

\_\_\_\_\_ Y

**Punctul 4: N 45° 38.080' E 25° 35.XXY'**

Ai ajuns la penultimul punct! Răspunde la întrebări la fel ca la punctul anterior.

Stâncăriile de calcar se încălzesc de la lumina soarelui și noaptea funcționează ca un...

\_\_\_\_\_ X

Ce specie de fluture s-a adaptat la traiul în zone stâncoase?

Fluturile \_\_\_\_\_ Y \_\_\_\_\_ Z

**Punctul 5: N 45° 38.XYZ' E 25° 36.Z66'**



PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
BRAȘOV



Ați descifrat codul? Acum trebuie să găsiți geocache-ul. Este ascuns undeva aproape de potecă și bine camuflat. Căutați bine în zona desemnată și fiți creativi.

Un mic indiciu: YN ENQNPVAN PBCNPHYHV

A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M

-----

N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X|Y|Z

Dupa ce îl găsiți, scrieți înaintea numelui echipei, data și ora. Cel mai important lucru este să ne trimiteți un selfie cu obiectul pe adresa [propark.ap@gmail.com](mailto:propark.ap@gmail.com) ca să putem verifica!

Aflați mai multe despre această arie protejată:

[www.metropolabrașov.ro/arii-protejate/aria-protejata-muntele-tampa/](http://www.metropolabrașov.ro/arii-protejate/aria-protejata-muntele-tampa/)