



BANSKOBYSŤRICKÝ  
SAMOSPRÁVNÝ KRAJ



STREDOSLOVENSKÉ MÚZEUM  
NÁMESTIE SNP 4/A  
974 01 BANSKÁ BYSTRICA

Tlačová správa, Banská Bystrica, 08.06.2022

## Koľko farieb skrýva príroda ?

*Na každú krajinu v celom šírom svete použila príroda jedinečnú paletu farieb. Svet bez farieb by bol pre nás bezvýrazný, sivý a nudný. Vnímame ju všade okolo nás, ale aj ukrytú v nenápadných detailoch. Všetko sa to deje za pomoci čapíkov na sietnici oka, ktoré rozoznávajú tri základné farby – červenú, zelenú a modrú.*

Stredoslovenské múzeum - kultúrna inštitúcia Banskobystrického samosprávneho kraja vo štvrtok 23. júna o 16.00 v Tihányiovskom kaštieli sprístupní pre verejnosť jedinečnú výstavu venovanú farbám, ktoré môžete nájsť v prírode. Autorom výstavy je Stredoslovenské múzeum v spolupráci s Fakultou prírodných vied Katedry fyziky Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici. Výstavu z verejných zdrojov podporil Fond na podporu umenia a zriaďovateľ Banskobystrický samosprávny kraj.

Ako je možné, že človek vníma oveľa viac farieb, ako len tri základné? Je to spôsobené kombináciou odrazených farieb z povrchu predmetu. Biele svetlo je v skutočnosti zmesou siedmych farieb: fialovej, indigovej, modrej, zelenej, žltej, oranžovej a červenej, pričom

---

Telefón	Fax	e-mail	Internet	IČO
048/4125895,96	048/4155077	<a href="mailto:ssm@ssmuzeum.sk">ssm@ssmuzeum.sk</a>	<a href="http://www.ssmuzeum.sk">www.ssmuzeum.sk</a>	35984953



**BANSKOBYSTRICKÝ  
SAMOSPRÁVNÝ KRAJ**



**STREDOSLOVENSKÉ MÚZEUM  
NÁMESTIE SNP 4/A  
974 01 BANSKÁ BYSTRICA**

každá z nich má inú vlnovú dĺžku. Biele svetlo rozdelené na jednotlivé farebné zložky je možné v prírode pozorovať napríklad v dúhe.

*„Cieľom výstavy je poukázať na fyzikálne a chemické procesy v prírode, prostredníctvom ktorých vzniká celá škála farieb, ale aj objasniť, ako tieto farby vníma človek a živočíchy. Nočné videnie alebo termovidenie niektorých druhov sa fylogeneticky zdokonalilo tak, že ho dokonale vedia využiť na lov aj obranu. Preto okrem zoptiky bude výstava zameraná aj na obranný mechanizmus živočíchov pri ich prežití a pri love koristi. Výstava návštevníka vtiahne do čarovného sveta farieb a vzdá poctu jeho vizuálnej nádhere a dúhovej rozmanitosti na vystavených prírodninách i farebných fotografiách“,* konštatuje Jaroslava Bobáková botanička a jedna z kurátoriek výstavy Farby prírody.

Súčasťou výstavy Farby prírody budú interaktívne prvky. Návštevník si bude môcť vyskúšať rôzne pokusy výroby „dúhy“, za prítomnosti lektora zistiť ako funguje spektrograf. Pre najmenších je pripravená kresliaca stena, hry zamerané na logiku a interaktívny panel na spoznávanie videnia sveta očami živočíchov. Letné workshopy prevedú návštevníka výrobou farbív z rastlín a farbením textilu prírodnými farbivami. Odhalia tajomstvá farbiva živočíšneho pôvodu (šelak), rastlinných farbív (chlorofyl, karotenoidy, antokyány) ako aj pigmenty anorganického pôvodu (železo, meď, mangán).

*„Ľudia inšpirovaní pozorovaním prírody, sa oddávna snažili vytvárať si svoje prírodné farbivá, ktoré používali na nástenné maľby, farbenie textilu alebo skrášľovanie svojho tela. Na základe dokonalého poznania prírody a pokusmi s miešaním farieb, vytvárali nádherné odtiene farieb organického aj anorganického pôvodu. Mnohé z nich sú zachované v jaskynných výzdobách aj umeleckých dielach až do dnešných čias. Som veľmi rád, že v našom múzeu otvárame túto pestrofarebnú paletu prírodných farieb na výnimočnej*

Telefón	Fax	e-mail	Internet	IČO
048/4125895,96	048/4155077	<a href="mailto:ssm@ssmuzeum.sk">ssm@ssmuzeum.sk</a>	<a href="http://www.ssmuzeum.sk">www.ssmuzeum.sk</a>	35984953



**BANSKOBYSTRICKÝ  
SAMOSPRÁVNÝ KRAJ**



**STREDOSLOVENSKÉ MÚZEUM  
NÁMESTIE SNP 4/A  
974 01 BANSKÁ BYSTRICA**

---

*výstave Farby prírody a tak prinášame pre návštevníkov opäť niečo zaujímavé a atraktívne pre poznanie,“* hovorí Marcel Pecník riaditeľ Stredoslovenského múzea.

Výstava Farby prírody bude slávnostne otvorená vernisážou 23.6.2022 o 16.00 hod. v priestoroch Tihányiovského kaštieľa. Pre verejnosť bude výstava prístupná počas otváracích hodín od 23.06.2022 do 25.09.2022.

**Mgr. Dana Kurtíková**

PR manažér Stredoslovenského múzea

email: [kurtikova@ssmuzeum.sk](mailto:kurtikova@ssmuzeum.sk)

mobil: +421 918 485 769

tel.: +421 484 125 897

---

Telefón	Fax	e-mail	Internet	IČO
048/4125895,96	048/4155077	<a href="mailto:ssm@ssmuzeum.sk">ssm@ssmuzeum.sk</a>	<a href="http://www.ssmuzeum.sk">www.ssmuzeum.sk</a>	35984953