**FAZEKAS BIOLÓGIA VERSENY**

**Segítség a felkészüléshez**

A versenyre nevező diákok a felkészülés időszakában ingyenesen nézhetik meg a Magyar Természettudományi Múzeum kiállításait. Az ingyenes belépéshez szükséges vendégkártyát a múzeum Információs pultjánál vehetik át az **előzetesen regisztrált** versenyzők. A versenyre való jelentkezéshez szükséges előzetes regisztrációt: **2023.** **november 24-ig** kérjük leadni: a gelencser@fazekas.hu e-mail címre. A regisztrációhoz szükséges: a versenyző neve, iskolája, osztálya és a választott témája, valamint a felkészítő tanárának neve. A kiállítások megtekintése mellett a múzeum, szakértőinek bevonásával, korlátozott számú érdeklődő számára konzultációs lehetőséget biztosít.

|  |  |
| --- | --- |
| **Választható téma** | **Kapcsolódó kiállítás, könyv vagy internetes forrás** |
| **Cápák – A tengerek pásztorai** | * Cápák – legenda és valóság (Gaetano Cafiero & Maddalena Jahoda) – *elérhető a múzeumban*
* Sharks of the World: A Complete Guide (David A. Ebert, Marc Dando, & Sarah L. Fowler) – *kérésre releváns oldalak szkennelhetők*
* Field Guide to Sharks, Rays & Chimaeras of Europe and the Mediterranean (David A. Ebert & Marc Dando) - *kérésre releváns oldalak szkennelhetők és fénymásolhatók*
* Our Planet (Season 1) – Episode 4: Coastal Seas / Bolygónk csodái (1. évad) – 4. fejezet: Part menti területek (Sir David Attenborough) – *elérhető Netflixen angolul és magyarul*
 |
| **Rovarszínek** | Bálint Zsolt és Bíró Péter László (2009): A lepkeszárny kémiai és fizikai színei. – *Természet Világa* **140** (11.): 486-489.Neugebauer Tibor (1971): Az élő természet színei. *Fizikai Szemle* **21** (2): 33-48.Rajkovits Zsuzsanna (2007): Mitől színes az élővilág? – *Fizikai Szemle* **57** (4): 142-147.Szél Győző (2010): Festéksejtek és nanoszerkezetek. Rovarszínek palettája. – *TermészetBúvár*. **65** (4): 36–38. |
| **Drágakövek az élővilágból (szerves eredetű drágakövek)** | Kiállítás: Az MTM állandó ásvány- és kőzettani kiállításának bevezető részében és a drágakő-kiállításon is jó néhány szerves eredetű drágakő láthatóKönyv: Igényes általános gemmológiai ismeretterjesztő munkák/tankönyvek: Oberfrank F., Rékai J.: **Drágakövek**; Hall, C.: **Drágakövek**; Schumann, W.: **Drágakő biblia.** (kérésre a konzulens bővebb listát küld)Internet: A végtelen számú forrás közül megemlítjük az **MTM blogoldalának** vonatkozó rövid írásait (kérésre a konzulens pontos listát küldi) |
| **Méreganyagok a növényvilágban - Növényi eredetű mérgezések** | Rápóti J.- Romvári V. (1969) **Gyógyító növények** Budapest, Medicina kiadóPetri G. – Nyiredyné Mikita K. – Nyiredi Sz. (1989) **Gyógynövények korszerű terápiás alkalmazása** Budapest, Medicina kiadóSolymosi Péter (1993) **Gyógyító hatású növények**Kincses Ajtay M. (1993) **Mérgező növények** Budapest, Kossuth kiadóRácz G. – Füzi J. (1973) **Kovászna megye gyógynövényei**Augustin B. – Jávorka S. – Giovannini R. – Rom P. – (1948) **Magyar gyógynövények** I.-II. Földművelésügyi minisztériumHaraszti E. – Bokori J. (1959) **Mérgező és szennyező növények a takarmányban** Budapest, Mezőgazdasági kiadóAltmann H. (1993) **Mérgező növények, mérgező állatok** Debrecen Licium Art |

A látogatás tervezésénél kérjük, vegyék figyelembe a múzeum nyitva tartási rendjét és a programok elérhetőségét.

* A Kiállítási épület nyitva tartása: 9-től 17 óráig
Pénztárzárás: 16.30
**Szünnap: -**

**Konzultációs időpontok:** A konzultációs programokat előzetes regisztráció alapján és limitált számú résztvevő számára tudjuk biztosítani.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Téma | Szakértő | Konzultációs időpont |
| **Cápák – A tengerek pásztorai** | Márton Előd | A konzultáció egyeztetésére a marton.elod@nhmus.hu E-mail címen van lehetőség. |
| **Rovarszínek** | dr. Szél Győző | A konzultáció egyeztetésére a szel.gyozo@nhmus.huE-mail címen van lehetőség. |
| **Drágakövek az élővilágból (szerves eredetű drágakövek)** | dr. Papp Gábor | A konzultáció egyeztetésére a papp.gabor.min@nhmus.huE-mail címen van lehetőség. |
| **Méreganyagok a növényvilágban - Növényi eredetű mérgezések** | dr. Bauer Norbert | A konzultáció egyeztetésére a bauer.norbert@nhmus.huE-mail címen van lehetőség. |