



25 February, 2020

The Centre for Arab Genomic Studies (CAGS), under the aegis of the Sheikh Hamdan Award for Medical Sciences (SHAMS) is organizing several activities around the International DNA DAY, 2020. DNA Day is celebrated by genetic societies and entities around the globe on April 25, in commemoration of the seminal work published by James Watson, Francis Crick, Maurice Wilkins and Rosalind Franklin in 1953.

CAGS joins these international societies in celebrating International DNA DAY and will be running awareness campaigns in Dubai annually on this day under the banner of DNA DAY DXB 2020. As part of these activities, we are conducting the following competitions for school students:

Essay/Video competitions: (students of grades 9-12 are eligible)

Answer **ONE** of the following questions by either writing an essay (750 words max) OR making a video (3 minutes max)

Question 1: How is DNA analysis useful in forensics?

Question 2: The discovery made by Franklin, Watson, and Crick revolutionized many aspects of your lives including health, agriculture, and criminology. Choose one of these 3 and discuss further.

Arts competition: (students of grades 5-8 are eligible)

Create an original and artistic representation of DNA. Submit a picture or a video (30 seconds max) showing what you created.

Submissions can be in either English or Arabic. All submissions need to be sent to cags.uae@gmail.com, latest by April 11, 2020.

Submissions will be judged by a scientific committee constituted by CAGS. The top 3 videos, 3 essays and 3 artwork will each be awarded a certificate and a monetary prize. Winning entries will be featured on our website and social media platforms.

Please feel free to contact us for any questions or clarifications at cags.uae@gmail.com



المسابقات الطلابية

مسابقة المقال البحثي / الفيديو (تقتصر هذه المسابقة على طلاب المراحل من 9-12)

أجب على أحد الأسئلة التالية عن طريق كتابة مقال بحثي (750 كلمة كحد أقصى) أو إنتاج مقطع فيديو (3 دقائق كحد أقصى).

السؤال 1: ما أهمية الحمض النووي في التحاليل الجنائية وعلم الجريمة؟

السؤال 2: لقد غير الاكتشاف الذي حققه فرانكلين وواتسون وكريك مجرى العديد من جوانب الحياة بما في ذلك الصحة والزراعة وعلم الجريمة. اختر أحد هذه الجوانب وناقش.

مسابقة العمل الفني / (تقتصر هذه المسابقة على طلاب المراحل من 5-8)

ابتكر عملاً فنياً يمثل الحمض النووي. أرسل صورة أو مقطع فيديو (30 ثانية كحد أقصى) يعرض ما قمت بإنشائه.

سيتم تحكيم هذه المسابقات من قبل لجنة علمية من المركز العربي للدراسات الجينية سيحصل أفضل ثلاث فيديوهات، ثلاث مقالات، وثلاث أعمال فنية على شهادة وجائزة نقدية، وسيتم عرض الأعمال الفائزة على موقعنا ومنصات التواصل الاجتماعي.

يمكن أن تكون التقديمات باللغة الإنجليزية أو العربية. يجب إرسال جميع الأعمال إلى cags.uae@gmail.com ، وذلك بحلول 11 أبريل 2020.

للمشاركة أو الاستعلام، يرجى مراجعة مدرس/ة العلوم أو التواصل معنا عبر

cags.uae@gmail.com

