

Програма
 Всеукраїнської осінньої школи «STEM JAS.UA»
 курсу «Цікава техніка та психогенетика для розвитку дослідницьких
 здібностей у винахідництві»
 28 жовтня– 02 листопада 2024 року
 Формат проведення – онлайн
 Основні платформи: Google Classroom, Zoom

28 жовтня, понеділок

09:30– 10:00	<p>Відкриття школи. Презентація програми Всеукраїнської осінньої школи «STEM JAS.UA»</p> <p><i>Білоус Світлана Юріївна</i> завідувач науково-дослідної експериментальної лабораторії – філії НЦ «МАНУ», кандидат педагогічних наук</p>	
10:00–11:00	<p>Інтерактивна лекція. «Цікава техніка. Короткий огляд історії розвитку науки та техніки в світі. Особливості сучасного етапу».</p> <p><i>Шибка Ольга Сергіївна,</i> керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради;</p> <p><i>Шибка Григорій Іванович,</i> керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради</p>	Інтерактивна лекція (теор.)
11:00–12:00	<p>Інтерактивна лекція. «Цікава техніка: корабельна техніка, повітряна техніка. Віртуальні дослід з використанням закону Бернуллі».</p> <p><i>Шибка Ольга Сергіївна,</i> керівник гуртка астрономії та</p>	Інтерактивна лекція (теор.)

	<p><i>інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради;</i></p> <p><i>Шибка Григорій Іванович, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради</i></p>	
12:00–13:00	<p>Практична робота. Виготовляємо макет каравели з паперу.</p> <p><i>Шибка Ольга Сергіївна, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради;</i></p> <p><i>Шибка Григорій Іванович, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради</i></p>	Практична робота
13:00–14:00	<p>Інтерактивна лекція. «Вступ. Коротка історія розвитку генетики. Психогенетика».</p> <p><i>Бойка Олена Анатоліївна, доцент кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, кандидат біологічних наук</i></p>	Інтерактивна лекція (теор.)
14:00 – 15:00	<p>Інтерактивна лекція. «Антропогенез – походження людини. Раси людей».</p> <p><i>Бойка Олена Анатоліївна, доцент кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, кандидат біологічних наук</i></p>	Інтерактивна лекція (теор.)

15:00 – 16:00	<p>Практична робота Виявлення особливостей рас, які представлені на Землі. <i>Бойка Олена Анатоліївна, доцент кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, кандидат біологічних наук</i></p>	Практична робота
---------------	---	------------------

29 жовтня, вівторок

10:00–12:00	<p>Інтерактивна лекція. «Цікава архітектура: хмарочоси, сейсмостійкі будівлі, мости. Віртуальні досліди з опору матеріалів».</p> <p><i>Шибка Ольга Сергіївна, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради;</i></p> <p><i>Шибка Григорій Іванович, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради</i></p>	Інтерактивна лекція (теор.)
12:00–13:00	<p>Практична робота. Виготовляємо макети мостів з різних матеріалів.</p> <p><i>Шибка Ольга Сергіївна, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради;</i></p> <p><i>Шибка Григорій Іванович, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради</i></p>	Практична робота

13:00–15:00	Інтерактивна лекція. «Темперамент людини та його успадкування». <i>Бойка Олена Анатоліївна, доцент кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, кандидат біологічних наук</i>	Інтерактивна лекція (теор.)
15:00–16:00	Практична робота. Виявлення типу власного темпераменту <i>Бойка Олена Анатоліївна, доцент кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, кандидат біологічних наук</i>	Практична робота

30 жовтня, середа

10:00 – 12:00	Інтерактивна лекція «Цікава механіка та робототехніка: двигуни, шестерні, робототехнічні системи. Віртуальні досліди з руху на стислому повітрі». <i>Шибка Ольга Сергіївна, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради;</i> <i>Шибка Григорій Іванович, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради</i>	Інтерактивна лекція (теор.)
12:00 – 13:00	Практична робота. Виготовляємо модель ракети з повітряною паперовою помпою. <i>Шибка Ольга Сергіївна, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради;</i>	Практична робота

	<i>Шибка Григорій Іванович, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради</i>	
13:00–15:00	Інтерактивна лекція «Емоційний інтелект: що це таке і як підвищити його рівень». <i>Бойка Олена Анатоліївна, доцент кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, кандидат біологічних наук</i>	Інтерактивна лекція
15:00–16:00	Практична робота. Аналіз власного емоційного інтелекту на засадах психогенетики. <i>Бойка Олена Анатоліївна, доцент кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, кандидат біологічних наук</i>	Практична робота

31 жовтня, четвер

10:00–12:00	Інтерактивна лекція «Цікава астрономія та астрофізика: дистанційні програми спостережень для любителів астрономії. Віртуальні досліди з руйнування астероїдів. <i>Шибка Ольга Сергіївна, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради;</i> <i>Шибка Григорій Іванович, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради</i>	Інтерактивна лекція (теор.)
12:00–13:00	Практична робота. виготовляємо моделі сонячного годинника.	Практична робота

	<p><i>Шибка Ольга Сергіївна, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради;</i></p> <p><i>Шибка Григорій Іванович, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради</i></p>	
13:00–15:00	<p>Інтерактивна лекція «Розвиток пам'яті».</p> <p><i>Бойка Олена Анатоліївна, доцент кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, кандидат біологічних наук</i></p>	Інтерактивна лекція
15:00–16:00	<p>Практична робота. Виявлення особливостей власної пам'яті.</p> <p><i>Бойка Олена Анатоліївна, доцент кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, кандидат біологічних наук</i></p>	Практична робота

1 листопада, п'ятниця

10:00–12:00	<p>Цікава космонавтика: типи та призначення орбіт штучних супутників Землі. Віртуальні дослідження Місяця та Землі з космосу.</p> <p><i>Шибка Ольга Сергіївна, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради;</i></p> <p><i>Шибка Григорій Іванович, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді</i></p>	Інтерактивна лекція
-------------	--	---------------------

	<i>"СтартУм" Дніпровської міської ради</i>	
12:00–13:00	Практична робота. Виготовляємо макет штучного супутника Землі. <i>Шибка Ольга Сергіївна, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради;</i> <i>Шибка Григорій Іванович, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради</i>	Практична робота
13:00–15:00	Інтерактивна лекція. «Клонування живих організмів» Практична робота. Дискусія з теми «Клонування живих організмів». <i>Бойка Олена Анатоліївна, доцент кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, кандидат біологічних наук</i>	Інтерактивна лекція (теор.)
15:00–16:00	Практична робота. Дискусія з теми «Клонування живих організмів». <i>Бойка Олена Анатоліївна, доцент кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, кандидат біологічних наук</i>	Практична робота

2 листопада субота

14:00–17:00	Презентація учнівських проєктів, створених впродовж занять осінньої школи. <i>Шибка Ольга Сергіївна, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради;</i>	Практичне заняття
-------------	--	-------------------

	<i>Шибка Григорій Іванович, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради</i>	
14:00–17:00	Презентація учнівських проєктів, створених впродовж занять осінньої школи. <i>Бойка Олена Анатоліївна, доцент кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, кандидат біологічних наук</i>	Практична робота
17:00–17:30	Підбиття підсумків. Результати осінньої школи <i>Бойка Олена Анатоліївна, доцент кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, кандидат біологічних наук;</i> <i>Шибка Ольга Сергіївна, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради;</i> <i>Шибка Григорій Іванович, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій Комунального закладу позашкільної освіти "Центр розвитку дітей та молоді "СтартУм" Дніпровської міської ради</i> <i>Білоус Світлана Юріївна, завідувач науково-дослідної експериментальної лабораторії – філії НЦ «МАНУ», кандидат педагогічних наук</i> Закриття осінньої школи	