

2022/2023 навчальний рік

14 вересня 2022 року учні ліцею "Білоцерківський колегіум" взяли участь в установчій конференції для учнів-членів МАН. У ході заходу обговорювались питання наукових досліджень у психології, актуальних векторів формування науково-дослідницької компетентності у наукових відділеннях хімії, біології, екології та аграрних наук, сучасних наукових досліджень в умовах цифрового суспільства та ін.

Успішного старту МАНівському руху у 2022/2023 навчальному році!





ЗАХИСТ НАУКОВИХ РЕФЕРАТІВ ТА ПРОЕКТІВ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ РЕФЕРАТІВ ТА КУРСОВИХ ПРОЕКТІВ

Вимоги до змісту роботи

Вимоги до оформлення основної частини наукових рефератів/проектів

Зразок оформлення титульного аркуша

Зразок оформлення змісту

Зразок оформлення вступу

Теми наукових рефератів та проектів:

8 клас

9 клас

10 клас

Графіки захистів наукових проектів учнями 6 - 7-х класів та курсових проектів учнями 10-их класів

До уваги учнів 6-7-х класів!

Теми наукових проектів, які будуть реалізовані у 2022/2023 н.р.:

1. 6-А клас : “Твір та його екранізація”

Під час роботи над проектом учні будуть порівнювати своє уявлення про книгу з баченням тих, хто детально вивчав твір і адаптував його від читацької до глядацької аудиторії. Основним завданням даної роботи є вміння порівнювати сюжет, героїв та кінцівку твору з його екранізацією. Своє дослідження учні оформляють у друкованому вигляді обсягом 1-2 сторінки (аркуш формату А-4), а для захисту готують мультимедійну презентацію.

Перелік тем наукових проектів 6-А класу

2. 6-Б клас: “Страви української кухні”

Учні 6-Б класу під час роботи над проектом підготують збірку страв української кухні. Україна славиться своєю національною кухнею, яка створювалася протягом століть, багата на традиції, вирізняється розмаїттям страв та їх високими смаковими й поживними властивостями. Більшість страв, рецептами яких поділяться п'ятикласники, готували наші предки у сиву давнину. Робота над проектом допоможе більше дізнатися про культуру та смаки українців. Своє дослідження учні оформляють у друкованому вигляді обсягом 1-2 сторінки (аркуш формату А-4), а для захисту готують мультимедійну презентацію.

Теми наукових проектів 6-Б класу

3. 7-А клас: “Відомі винахідники світу”

Кожне десятиліття, а може, і кожен рік відкриває нових геніїв, які створюють новаторські винаходи в різних галузях. Але траплялися значні технологічні прориви – винаходи людства, що змінили світ, кардинально покращили спосіб життя людей, зробили світ розумнішим, кращим, а іноді навіть веселішим.

Чи можете ви по-справжньому порівняти фотоапарат з літаком, чи інші ключові винаходи людства, які змінили наш світ? Але хоча прогрес зростає, він також є експоненціальним – це коли одна інновація дає можливість створенню десятків інших. Друкарський верстат дозволяв поширювати грамотність, а мислителям ділилися ідеями і, отже, винаходити більше речей.

Саме тому учні 6-А класу обрали тему, яка розширює кругозір, відкриває багато нового й незвіданого. Сучасні винаходи мають тенденцію радше вдосконалюватися, ніж трансформувати світ: додаток, який кращим чином пов’язує світ, літаки, які летять далі, швидше. Але все ще є час від часу такі значні винаходи, як, скажімо, тривимірний друк або Інтернет.

Своє дослідження учні оформляють у друкованому вигляді обсягом 1-3 сторінки (аркуш формату А-4), а для захисту готують мультимедійну презентацію.

База для проведення досліджень учнями 7-А класу

4. 7-Б клас: "Видатні українці усіх часів"

Знання історії рідного краю дає людині право вважати себе повноцінним представником суспільства. Видатний український письменник Максим Тадейович Рильський писав: «Хто не знає свого минулого, той не вартий свого майбутнього. Хто не шанує видатних людей свого народу, той сам не годен пошани».

В роботах учнів 6-Б класу представлено цілу епоху. Адже Україна подарувала світові величезну кількість талановитих людей. Серед них - видатні вчені, винахідники, Нобелівські лауреати, герої війни, громадські діячі, письменники, музиканти, обдаровані лікарі та спортсмени. Відомі українці прославили нашу країну та її народ в різних куточках світу. Саме вони творили історію і зрештою змінили світ. Саме завдяки їхнім винаходам, досягненням та перемогам світ дізнавався про Україну. Вони - наша гордість і приклад для наслідування!

Своє дослідження учні оформляють у друкованому вигляді обсягом 1-3 сторінки (аркуш формату А-4) , а для захисту готують мультимедійну презентацію.

Теми наукових проектів 7-Б класу

Алгоритм реалізації проектів:

1. *Листопад* — вибір теми у рамках проекту.
2. *Грудень-квітень* — робота над обраною темою, підготовка до захисту.
3. *Травень* — захист проектів.

Учні 6-7-х класів над своїми проектами працюють під керівництвом класних керівників:

6-А клас — Туліветрова Наталія Миколаївна

6-Б клас — Баяк Ірина Віталіївна

7-А клас — Цимбалюк Олена Анатоліївна

7-Б клас — Кравчук Наталія Леонідівна