**Леонардо да Вінчі в історії розвитку науки.**

**Безручко Дмитро Віталійович,** учень 10 класу Лозівське територіальне відділення Малої академії наук України Орільський навчально-виховний комплекс Лозівської районної ради смт.Орілька Лозівського району Харківської області

**Писаренко Ольга Миколаївна,** вчитель біології та хімії, спеціаліст вищої категорії, “Старший вчитель”

«Знання, не породжені досвідом,

матір’ю всякої вірогідності, марні й повні помилок»

Leonardo da Vinci

Термін “людини Відродження” викликає в пам’яті насамперед ім’я Леонардо да Вінчі: ніхто з його сучасників, навіть самих блискучих і багатосторонньо обдарованих, не міг з ним зрівнятися. Проте перелік його позахудожніх інтересів здається неймовірним: анатомія, ботаніка, картографія, геологія, математика, аеронавтика, оптика, механіка, астрономія, гідравліка, акустика, цивільне будівництво, планування міст…

Так чому ж відомого художника і митця не признано в число найбільших геніїв науки всіх часів? Тому виникла ідея такого дослідження: Визначення причин невизнаності Леонардо да Вінчі як природодослідника.

Дана тема є актуальною і надзвичайно доцільною так як відкриває сучасникам нове бачення розвитку природничої науки, або навіть змінює уявлення про становлення окремих ідей в біології часів епохи середньовіччя. І, що саме головне, вносить в історію розвитку біології нове ім’я – Леонардо да Вінчі.

**Мета роботи:** розглянути напрямки природодослідницької діяльності та визначити основні причини невизнаності Леонардо да Вінчі як природодослідника, спираючись на біографію митця, особливості характеру та наукову думку в часи середньовіччя та епоху Відродження.

**Поставлені завдання**:

* Детально розглянути біографію Леонардо да Вінчі;
* Розглянути різні погляди учнів–послідовників, бібліографів та істориків на особистість Леонардо да Вінчі;
* Опрацювати інформаційні джерела з питання “Леонаодо да Вінчі як природодослідник”;
* Класифікувати найбільш відомі з малюнків Леонардо за принципом класифікації сучасних галузей біології;
* Зпівставити погляди Леонардо да Вінчі з поглядами сучасних вчених-природодослідників;
* Визначити причини невизнання Ленардо да Вінчі як вченого- природодослідника;
* Запропонувати способи популяризації значення поглядів і досліджень Леонардо да Вінчі для історії сучасної природничої науки.

**Об`єктом** дослідження є природнича діяльність Леонардо да Вінчі

**Предметом** дослідження є наукова, природнича діяльність Леонардо да Вінчі, особливості характеру та наукові погляди науковців у Середні віки та епоху Відродження.

Робота являє собою ряд теоретичних досліджень і висновків. В роботі допускається ідея змінити сприйняття Леонардо да Вінчі як талановитого художника на сприйняття його як науковця, що засобами мистецтва детально вивчає живий світ, досить на той час незвіданий.

Результати роботи мають практичну цінність , так як розширюють знання дослідників сьогодення з питання розвитку і становлення біологічних поглядів і навіть дають можливість внести деякі зміни в підручники біології з окремих питань анатомії, зоології, ембріології та інших галузей сучасної біології.