

ШЛЯХИ БІОЛОГА В ОСВІТІ

Кожен з нас в дитинстві мріяв: ким бути в дорослому житті? Вибір одних залишався незмінним, більшість людей обирають майбутню професію до закінчення школи, іноді вибір триває і після отримання диплому. Зазвичай при виборі професії враховуються індивідуальні вподобання, її затребуваність, оплата праці, а також важливість для суспільства. Однією з таких професій є професія БІОЛОГА. Саме біолог пізнає аспекти життя всіх живих організмів нашої планети, що потребує вивчення, систематизації, дослідження живого, аналіз результатів досліджень та формування шляхів вирішення біологічної проблематики. Все це вимагає формування професійних знань, умінь та навичок. Справжній біолог вирізняється:

- аналітичним та логічним мисленням
- допитливістю та терплячістю
- акуратністю та уважністю
- спостережливістю та багатую уявою
- розвинутою образною зоровою пам'яттю
- здатністю до концентрації уваги
- відповідальністю та порядністю

Які ж шляхи біолога в освіті? Викладання біологічних знань починається ще в дошкільних установах, де відбувається ознайомлення вихованців з живими організмами. Більш глибоке пізнання світу живого проходить з допомогою вчителів біології і, нарешті, в отриманні професійних біологічних знань допомагають викладачі спеціалізованих закладів освіти.

Викладання біології, як і сама біологічна наука, надто цікаві та динамічні. Пригадаємо, що з моменту першої трансплантації цілого органу людини не пройшло і 90 років, в 1933 році український хірург Ю.Ю. Вороний здійснив першу пересадку нирки. Відкриття структури ДНК (1953 р.), розшифровка генетичного коду (1966 р.) дозволили проводити складні генетичні дослідження та допомогли в лікуванні багатьох хвороб. Винайдення полімеразно-ланцюгової реакції, що відбулось в 1983 р., дозволило використовувати цей метод в біологічній та медичній практиці. З 1996 року доведено можливість клонування живих організмів, значний інтерес представляють дослідження з утворенням химерних ембріонів, трансгенних організмів та багато іншого. Завдяки неймовірній швидкості розвитку біологічних наук сучасний викладач біології повинен постійно її вивчати. Отже, процес навчання і викладання біології – нерозривні!

Базові біологічні знання потрібні всім. Чим глибше і ширше біологія проникає в повсякденне життя, тим більше сучасна людина потребує біологічних знань. Наразі світу потрібні фахівці з фундаментальними знаннями в різних галузях біології. Перед сучасними викладачами біології постають складні задачі. З одного боку, надати в закладах загальної середньої освіти, в непрофільних закладах вищої освіти базові біологічні знання, з акцентом на практичне їх застосування в повсякденному житті. З іншого боку, сучасний викладач біології повинен бути висококомпетентним фахівцем задля навчання інших людей, що готові стати професіоналами в біологічній сфері.

Якщо Вас зацікавила перспектива, тоді Вам до нас.

Чекаємо на зустріч!

Запрошуємо вас на День відкритих дверей факультету природничо-географічної освіти та екології Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова!

Зустріч відбудеться 10 червня о 12:00 на платформі Zoom, посилання на яку ви отримаєте за день до заходу. Для отримання посилання потрібно заповнити реєстраційну форму:

https://docs.google.com/forms/d/1RXJI6B7173_folj0gres1IMTt2zbiSmXkcw-EiXzZUA/edit



Заняття з «Анатомії людини» з студентами біологами II курсу