

Практичні завдання до заняття



Завдання 1

Користуючись матеріалами, відтвори історичні етапи становлення генетики як науки, поєднавши імена вчених з роком відкриття та досягненнями. Впиши в табличку отримані «трійки», де перший рядок - це рік, другий – ім'я вченого, а третій – його відкриття:

Рік відкриття	Вчений	Відкриття
1. 1865	А. Вільям Бетсон	a. Відкриття мутацій під дією рентген-променів
2. 1900	Б. Микола Іванович Вавилов	b. Основні закономірності спадковості
3. 1906	В. Грегор Йоганн Мендель	c. Перевідкриті закони спадковості Г. Менделя
4. 1908	Г. Ф. Крік, Л. Барнет, С. Бреннер	d. Закон гомологічних рядів спадковості
5. 1909	Г. Герман Джозеф Мюллер	e. Структура ДНК та її значення в спадковості
6. 1921	Д. Х. де Фріз, К. Корренс, Е. Чермак	f. Введення терміну «генетика»
7. 1933 НП*	Е. В. Арбер, Д. Натанс, Г. Сміт	g. Закон генетичної рівноваги популяцій
8. 1946 НП*	Є. Вільгельм Людвіг Йогансен	h. Визначення природи генетичного коду
9. 1961 НП*	Ж. Ф. Крік, Дж. Уотсон та ін.	i. Хромосомна теорія спадковості
10. 1962 НП*	З. Томас Морган	j. Введення термінів «ген», «генотип», «фенотип»
11. 1978 НП*	И. Г. Харді, В. Вайнберг	k. Відкриття рестриктаз та їх застосування

* – рік присудження Нобелівської премії

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.



Завдання 2

Перейди за посиланням та пограй у гру на закріплення знань про методи генетичних досліджень, (запам'ятай результат):

<https://learningapps.org/display?v=pjsfvfjz223>



Блок самооцінювання

Самостійно перевір Завдання 1 та оціни себе за шкалою:

11 «трійок» в завданні виконано без помилок	6 балів
В завданні допущено 2 помилки	5 балів
В завданні допущено 4 помилки	4 бали
В завданні допущено 6 помилок	3 бали
Правильно складено чотири «трійки»	2 бали
Правильно складено дві «трійки»	1 бал
Немає правильних «трійок»	0 балів

**Ключ до першого завдання в кінці сторінки ↓*

Самостійно перетвори бали в гри та оціни себе в Завданні 2 за шкалою:

1 бал в гри	1 бал
2-3 бали в гри	2 бали
4 бали в гри	3 бали
5-6 балів в гри	4 бали
7 балів в гри	5 балів
8 балів в гри	6 балів

Склади бали з двох завдань та отримай свою оцінку за урок!

Вітаю!

Ключ до першого завдання

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
В	Д	А	И	Є	Б	З	Г	Г	Ж	Е
<i>b</i>	<i>c</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>j</i>	<i>d</i>	<i>i</i>	<i>a</i>	<i>h</i>	<i>e</i>	<i>k</i>