



«30» травня 2023 р.

№ 124

Директорам закладів позашкільної
освіти
Директорам закладів загальної
середньої освіти

Про створення електронної збірки
динамічних таблиць

На нинішньому етапі розвитку суспільства перед педагогами закладів освіти стоїть важливе завдання – створення умов для розширення життєвих компетентностей учнівської молоді, формування нових мотивів навчання, самореалізації особистості і, загалом, створення цікавого освітнього контенту.

Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді МОН України запрошує педагогічну спільноту до створення електронної збірки динамічних таблиць з різних дисциплін.

Використання динамічних таблиць на заняттях у закладах освіти є дуже корисним для навчання учнівської молоді в аспекті організації та візуалізації інформації. Динамічні таблиці дозволяють створювати інтерактивні моделі, які можна змінювати та оновлювати в реальному часі.

При використанні динамічних таблиць в освітньому процесі можна використовувати різні методики, наприклад в біології:

1. Класифікація організмів: Створіть динамічну таблицю, де учні зможуть класифікувати організми відповідно до їх характеристик. Наприклад, ви можете створити таблицю зі стовпчиками «назва організму», «тип», «клас», «характеристики», «трофічний ланцюг» тощо. Учні можуть заповнювати таблицю, переміщуючи організми у відповідні комірки.

2. Життєві цикли: Динамічні таблиці можуть бути корисними при вивченні життєвих циклів різних організмів. Створіть таблицю зі стовпчиками «стадія розвитку», «опис», «зображення» тощо. Учні можуть заповнювати таблицю, перетягуючи відповідні зображення або словесні описи у відповідні комірки.

3. Функції органів: Використовуйте динамічну таблицю для вивчення функцій органів у різних організмах. Наприклад, створіть таблицю зі стовпчиками «орган», «функція», «приклад організмів». Учні можуть

заповнювати таблицю, перетягуючи функції органів у відповідні комірки або пов'язуючи їх з відповідними органами та організмами.

4. Генетика та спадковість: Динамічна таблиця може бути корисною для вивчення генетичних закономірностей. Створіть таблицю зі стовпчиками «генотип», «фенотип», «спадковість», «мінливість» тощо. Учні можуть заповнювати таблицю, порівнюючи генотипи з відповідними фенотипами, або вказуючи тип спадковості для кожного випадку.

5. Екосистеми: Динамічна таблиця може допомогти учням вивчати складні екосистеми та взаємодії між організмами. Створіть таблицю зі стовпчиками, що представляють різні аспекти екосистем, такі як «організм» «екологічна роль», «взаємодія», «екологічний фактор», «приклад». Учні можуть додавати інформацію про різні організми, їх значення в екосистемах, взаємодію з іншими організмами та вплив на навколишнє середовище.

Пропонуємо об'єднатися педагогам і учням у творчі групи та спільно створити авторські динамічні таблиці в електронних форматах Power Point, Prezi, Apple Keynote, Canva, Google Slides тощо. Педагог відповідає за зміст динамічних таблиць, учень відповідає за оформлення у відповідному форматі. Для підготовки інтерактивних динамічних таблиць можна скористатися шаблонами, розміщеними на платформах LearningApps і Quizlet.

Кращі розробки увійдуть в електронну збірку динамічних таблиць і будуть розміщені на освітніх платформах НЕНЦ. Авторський колектив кращих динамічних таблиць отримає сертифікат.

Просимо надіслати ваші матеріали до 1 серпня 2023 р. на електронну адресу: adrianov@nenc.gov.ua

Контактна особа: Віктор Адріанов, (093) 738-36-53.



Директор

Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ