



## УРОК 11

### ДІОРАМА ОКЕАНСЬКОГО ДНА

#### **Фокусуємося на:**

закріпленні знань про дно океану у творчій та веселій формі. Створюючи діораму, учні будуть використовувати знання про те, як виглядає дно океану і які види там живуть.

#### **Мета навчання:**

У цій вправі учні сконструюють, класифікують і знайдуть місце для всіх істот і персонажів, які складають дно океану та біорізноманіття, про які вони дізналися на уроці.

*Цей план уроку було розроблено в тісній співпраці з Філіпом Маричем, Маргеритою Паола Пото, Хайке Джейн Циммерманн та Джуліаною Паньєрі.*

Редагували: Джуліана Паньєрі та Метью Стіллер-Рів  
Макет і графіка: Хайке Джейн Циммерманн

## КОРОТКО (ДЛЯ ВЧИТЕЛЯ):

Ця творча діяльність може гарно доповнити інші уроки про морське дно та істот і організми, які там живуть. Учні повинні вже мати деякі знання з цього матеріалу. Виготовлення діорами - це художній підхід, який допоможе учням закріпити свої знання про життя на морському дні та надихнути на подальшу дискусію.

### Матеріали:

Для виготовлення діорами учні повинні мати наступне:

- Моделювальна глина
- Картонна коробка або контейнер (наприклад, взуттєва коробка)
- Клей
- Ножиці
- Фарби та пензлі
- Маркери
- Тканинні залишки
- Піски та осади для морського дна
- 3D надруковані або скульптурні морські істоти та / або форамініфери (якщо це можливо) [див. діяльності як зробити скульптури морських істот та форамініфер].

### Час навчання:

2-3 години або можна продовжити до більш тривалого проєкту



*Приклад діорами, де показано «зачарований ліс ельфів»  
Зображення: Маргарита Пото*

### **Процедура навчання:**

Діораму учні можуть оформити на аркуші паперу. Можна малювати елементи, які вони хочуть включити, наприклад дно океану, флору, фауну тощо.

Оскільки діорами в ідеалі є тривимірними інсталяціями, їх слід робити в коробці або рамі глибиною кілька сантиметрів. Контейнер повинен мати відкриту передню частину, щоб глядачі могли бачити сцену. При виборі контейнера враховуйте дизайн діорами. Наприклад, діорама про морські глибини має бути достатньо високою, щоб вмістити пейзажі та шари рослинності.

Учні можуть пофарбувати коробку зовні, щоб вона виглядала більш завершено. Зробіть це спочатку і дайте фарбі висохнути, перш ніж почати роботу з внутрішньої сторони діорами.

Почніть із задньої частини контейнера й рухайтесь вперед, додаючи шари деталей і зображень, щоб створити глибину сцени. Спочатку створіть фон і внутрішні стіни. Можна намалювати базову декорацію або видрукувати підводне зображення та приклеїти його. Учні можуть використовувати, наприклад, зображення бульбашок або планктону.

Реалістична діорама також повинна містити деталі на дні коробки. Учні можуть використовувати малюнки, фарби, глину та пісок, щоб створити реалістичний або підлогу для діорами. Вони можуть залишити його рівним або додати пагорби та долини, як вважають за потрібне.

Учні можуть виліпити власних істот (або додати маленьких іграшкових істот) і поставити їх на дно моря або повісити на даху коробки, щоб виглядало, ніби вони плавають.

Додайте кілька інформативних нотаток і виставляйте твір мистецтва!

### **Більше інформації:**

Ці вебсайти дають ще декілька ідей про те, як зробити океанські діорами:

<https://www.thesprucecrafts.com/ocean-diorama-craft-1253799> <https://www.wikihow.com/>

Зробіть діораму [https://www.youtube.com/watch?v=\\_DJKyM3JIAI](https://www.youtube.com/watch?v=_DJKyM3JIAI)