

Temat: Wulkan - samodzielne wykonanie pracy z gipsu.

Cele, uczeń:

- wykonuje zaprawę gipsową do odlewu,
- samodzielnie czyta i przestrzega instrukcji wykonania zadania,
- montuje szablon do wykonania pracy przy współpracy z innymi osobami,
- umiejętnie przestrzega proporcji,
- dekoruje dzieło wg własnego pomysłu,
- przestrzega zasad bhp podczas wykonywania doświadczeń;

Metody: praktycznego działania, eksponująca (obserwacja, pokaz), elementy met. Dennisona.

Formy pracy: indywidualna, zespołowa;

Czas realizacji: 4 godz.

Środki dydaktyczne: gips, pojemniki do zrobienia gipsu, szablony do montażu, farby, ocet, soda oczyszczona, zabezpieczenie miejsca pracy;

Przebieg zajęć:

1. Zabawa pantomimiczna „*Dzieci i dorośli*” – dzieci przedstawiają różne scenki za pomocą ruchu, gestu i mimiki. Potem wypowiadają się na ich temat.
2. Przeglądanie informacji w Internecie na temat wulkanów.
3. Podanie zadania do wykonania – uczniowie czytają instrukcję wykonania wulkanu z gipsu.
4. Rozrobienie gipsu.
5. Montaż formy z plastiku i wypełnianie jej gipsem.
6. Zabawa w rytm muzyki – zmiana tempa i dynamiki, zabawy relaksacyjno – usprawniające np. „*Słoń*”, „*Niewidomy rzeźbiarz*”, „*Idący cień*”.
7. Po wysuszeniu odlewu ozdabianie go farbami akrylowymi, dorabianie elementów krajobrazu.
8. Na zakończenie, zabawa przez doświadczenie, ze szczególnym zwróceniem uwagi na bezpieczeństwo - wybuch wulkanu.

Potrzebne: ocet, barwnik czerwony (farbka plakatu/czerwony atrament), soda oczyszczona.

Przebieg doświadczenia: dolej barwnika (farbki) czerwonego do octu (żeby lawa była czerwona). Napełnij pół buteleczki sodą oczyszczoną. Wstaw buteleczkę do krateru. Szybko wlej nieco czerwonego octu do butelki z sodą i patrz na wybuch wulkanu. W wyniku połączenia sody i octu dojdzie do gwałtownej reakcji. Mieszanina zacznie buzować, zwiększy swoją objętość i wyleje się z naczynia, wykipi.