

Grudzień

Robot Photon

- W grudniu na lekcji matematyki klasa 6b używała robota Photon do omówienia i poprawy sprawdzianu. Uczniowie na początku zaprogramowali robota. Potem nauczyciel podawał zadanie ze sprawdzianu a uczniowie go rozwiązywali. Następnie wylosowany uczeń rozwiązywał przykład na tablicy. Jeśli rozwiązał poprawnie wtedy głaskał robota po brzuchu żeby ten pojechał do przodu. Jeśli zadanie rozwiązał źle wtedy głaskał robota po głowie żeby ten się cofnął. Tym sposobem wspólnie i jednocześnie "o własnych siłach" poprawiali zadania ze sprawdzianu, które wypadły najgorzej.
- Przy okazji omawiania na lekcjach informatyki tematyki związanej z robotami i robotyką uczniowie klasy 1b wykorzystali do nauki roboty Photon. Uczniowie zapoznali się z działaniem robotów oraz zasadami ich funkcjonowania i programowania oraz wykorzystali je podczas zajęć praktycznych samodzielnie nimi sterując.

Klocki Education BricQ Motion Essential

Wykorzystując klocki uczniowie klasy 1b rozwijali swoją kreatywność poprzez tworzenie ciekawych konstrukcji, które następnie omawiali na forum klasy.

Aparat

- Dzieci klas 1-3 uczestniczyły w zajęciach plastycznych pt. "Zimowe drzewo". Tworzyły, wycinały, przyklejały oraz malowały elementy drzewa. Podczas zajęć został wykorzystany aparat z Laboratorium Przyszłości.
- Na lekcji techniki w klasie 5b uczniowie korzystając z aparatu fotograficznego przygotowali niespodzianki dla swoich bliskich na święta. Dzieci najpierw filcując wełnę chesankową przygotowali bombki na choinkę. Następnie uwieczniać swoje prace aparatem zrobili zdjęcia, które po wydrukowaniu ozdobiły świąteczne kartki z życzeniami.
- Uczniowie klasy 6a podczas lekcji wychowania do życia w rodzinie, wykorzystali aparat fotograficzny, aby wykonać zdjęcia w ramach omawianego tematu. Podczas lekcji prezentowali swoje umiejętności sceniczne oraz uczyli się świadomie rejestrować obraz.

LEGO Sprite Education

Podczas zajęć rewalidacji indywidualnej zostały wykorzystane klocki Lego Education Bricq. Uczeń, budując za ich pomocą różne konstrukcje rozwijał wyobraźnię przestrzenną, zdolność logicznego myślenia, koncentrację uwagi oraz umiejętność wyciszenia się.

Styczeń/Luty

Klocki lego

Klasa 2a na zajęciach Wychowania Fizycznego dostała zadanie aby skonstruować z klocków LEGO wybrany projekt jeżdżący. Klasa została podzielona na 3 grupy 5-6 osobowe, gdzie każdy miał swoją rolę oraz wytyczne do zrobienia. Po niespełna 30 minutach dzieci skonstruowały piękne pojazdy jeżdżące grające.

Robot Photon

Na indywidualnej lekcji z historii z uczniem klasy 7a wykorzystano tablet oraz robota edukacyjnego – Photon. Była to lekcja powtórzeniowa obejmująca wydarzenia XIX wieku na świecie. Uczeń podczas tych zajęć utrwalał wiedzę, ćwiczył umiejętność logicznego i analitycznego myślenia.

Laptop

Na zajęciach z psychologiem, w ramach programu "Laboratoria przyszłości" użyto urządzenia elektronicznego tj. laptop. Służył on do zapoznania się z filmem animowanym pt."Emotki", który był bazą do dalszych spotkań i rozmów. Dzieci chętnie zaangażowały się w samodzielne posługiwanie się laptopem, co znacznie uatrakcyjniło zajęcia.

Lego Education Spike Prime

- W ramach zajęć korekcyjno -kompensacyjnych uczniowie klasy 2a wykonali roboty z klocków LEGO Education Spike Prime. Następnie nadali swoim bohaterom imiona i odpowiedzieli historie z nimi związane. Na końcu zorganizowali tor przeszkód, który roboty miały pokonać. W trakcie pracy rozwijali kompetencje komunikacyjne, samodzielność, twórcze myślenie , kreatywność. Ponadto uczyli się współpracy z innymi, cierpliwości i twórczego rozwiązywania problemów.
- Uczniowie klasy 2b mieli za zadanie zbudować poruszającą się maszynę - do konstrukcji użyli klocków Education Spike Prime. Następnie odbyły się wyścigi jeżdżących pojazdów.
- Przedszkolaki przez cały tydzień w zapoznawały się z klockami LEGO Education Spike Prime. Dzieci najpierw zbudowały budowle według instrukcji z pomocą swoich pań, następnie budowali budowle według własnej wyobraźni. Były to bardzo ciekawe budowle a przede wszystkim przedszkolaki rozwijały swoją kreatywność.
- Klasa 3a pracowała na klockach LEGO Education Spike Prime. Jest to idealny zestaw startowy do nauki robotyki. Uczniowie projektowali i konstruowali roboty według własnych pomysłów. Budując poznali zastosowanie czujnika siły i napędu. Dzięki temu pobudzali swoją kreatywność, umiejętność podejmowania wyzwań, myślenie logiczne i poszukiwanie rozwiązań poza schematami.

Zestawy

- Na lekcji fizyki w klasie 8a wykorzystano plansze wchodzące w skład zestawu „Maszyny wokół nas”.
- na lekcji fizyki w klasie 8a - Domowa instalacja elektryczna, wykorzystano planszę „Skąd bierze się prąd w gniazdku?” , „Domowa instalacja elektryczna” oraz „Oświetlenie domów wczoraj i dziś”.
- na lekcji fizyki w klasie 8a - Silnik elektryczny, wykorzystano plansze „Jak działa odkurzacz?” i „Jak działa pralka?” Zastosowanie plansz usprawniło proces dydaktyczny na w lekcjach, w czasie których omawiano sposoby wykorzystania energii elektrycznej w domu.