


INSTRUKCJA 5

Temat: **Rozszerzona rzeczywistość – kosmos.**

Podczas tej lekcji poznasz aplikacje wykorzystujące technologię **AR** do prezentacji zagadnień związanych z kosmosem, np. zawierających interaktywną mapę nieba albo umożliwiających wyświetlanie pojazdów kosmicznych i sterowanie robotem.

 **Rozszerzona rzeczywistość** - (czyli **AR** - skrótowiec od Augmented Reality - to anglojęzyczny termin oznaczający upiększone spojrzenie na rzeczywistość przez szklane oko.), która stanowi przyszłość wirtualnego kształcenia. **Rzeczywistość rozszerzona to obszar informatyki** zajmujący się **łączeniem świata realnego z elementami wirtualnymi**, wygenerowanymi przy użyciu grafiki komputerowej.

Rzeczywistość rozszerzona nie tworzy nowego, w pełni wirtualnego trójwymiarowego świata, lecz „uzupełnia” świat rzeczywisty (który oczywiście nie ulega zmianie) o nowe obrazy lub informacje (wirtualną powłokę). Technologię rozszerzonej rzeczywistości wykorzystali m.in. twórcy popularnej gry Pokemon GO - zafascynowani stworkami gracze „odkrywają” świat, na który nakładane są trójwymiarowe obiekty i postacie.

Lekcja ma charakter informacyjny i nie należy odsyłać żadnych zadań.

Przeczytaj i wykonaj polecenia zawarte w podręczniku, w temacie **Rozszerzona rzeczywistość – kosmos** na str.164.

Sky Map - Jedna ze starszych, ale również przydatniejszych i lepiej działających aplikacji. Po skierowaniu telefonu lub tabletu na nocne niebo, połączy gwiazdy w konstelacje, wskaże nam mgławice i skupiska galaktyk, a także natychmiast pokieruje nas do widocznych planet. W **Sky Map** nie brakuje też ciekawych informacji na temat ruchu gwiazd, odległości w przestrzeni, a nawet przeszłości oraz przyszłości kosmosu. Ma otwartą strukturę, pozwala na dzielenie się własnymi odkryciami z innymi użytkownikami. Dla każdego fana niezmierzonej przestrzeni, do pobrania pod [tym adresem](#)

Zobacz przykład – [film w oryginalnej wersji](#)

Udanych wakacji oraz powodzenia i wielu sukcesów w nowej szkole.

Bożena Witych i Kazimiera Grzemba