

Autor/autorka

Barbara Pastuszka

1. Etap edukacyjny i klasa

- szkoła podstawowa - klasa IV

2. Przedmiot

- technika

3. Temat zajęć:

Bezpieczna droga ze znakami.

4. Czas trwania zajęć

45 minut

5. Uzasadnienie wyboru tematu

Bezpieczeństwo na drodze. Obserwowanie i stosowanie się do znaków drogowych zmniejsza ryzyko wypadków na drodze zarówno pieszych jak i rowerzystów. Podstawowe wiadomości do uzyskania Karty Rowerowej, dla najmłodszych kierowców - rowerzystów, .

6. Uzasadnienie zastosowania technologii

Wykorzystanie technologii TIK zwiększa motywację uczniów do pracy. Wykorzystanie technologii TIK podnosi atrakcyjność zajęć, uczniowie chętniej biorą udział w lekcji. Nauka staje się zabawą. Rozwija umiejętności ucznia z zakresu TIK.

7. Cel ogólny zajęć

Kształtowanie nawyków odpowiedzialnego zachowania w ruchu drogowym, ze szczególnym uwzględnieniem znaków drogowych.

8. Cele szczegółowe zajęć

1. Uczeń zna rodzaje znaków drogowych.
2. Uczeń wymieni znaki drogowe pionowe i zna ich znaczenie.
3. Uczeń zna nazwy wybranych znaków drogowych pionowych.

9. Metody i formy pracy

Praca z tekstem, podręcznik.

Burza mózgów, rozmowa kierowana, film.

Pokaz z objaśnieniem, prezentacje.

Ćwiczenia, tablet, laptop.

10. Środki dydaktyczne

Podręcznik dla klasy 4 "Jak to działa"

Zeszyt

<https://kartarowerowa.net.pl/>

<https://www.jigsawplanet.com/>

<https://www.youtube.com/>

<https://answergarden.ch/>

Dysk Google

11. Wymagania w zakresie technologii

Lekcja odbywa się online na platformie Microsoft TEAMS.

Każdy uczeń pracuje na swoim komputerze, laptopie lub tablecie z dostępem do Internetu, wyposażonym przynajmniej w głośniki i mikrofon.

12. Przebieg zajęć

Czynności wstępne i organizacyjne

Przywitanie

Sprawdzenie listy obecności

Zapisanie tematu lekcji: *Bezpieczna droga ze znakami*. (Na czacie i w zeszytach)

Aktywność nr 1

Temat:

Rodzaje znaków drogowych - wstęp. Oglądamy film

Czas trwania

10

Opis aktywności

1. Pytania skierowane do uczniów (*burza muzgów*)

Co to jest znak drogowy?

Jakie rodzaje znaków znacie?

<https://www.youtube.com/watch?v=XE9LnEkasso>

2. Zapisanie notatki w zeszycie:

Znaki drogowe dzielimy na poziome i pionowe.

- *Znaki poziome - to namalowane na jezdni linie, pasy, strzałki, napisy i symbole.*
- *Znaki pionowe - to umieszczone w pobliżu jezdni (stoją lub wiszą) znaki nakazu, zakazu, ostrzegawcze, informacyjne oraz tablice.*

Aktywność nr 2

Temat

Znaki drogowe pionowe: ostrzegawcze, zakazu, nakazu, informacyjne. Film

Czas trwania

10

Opis aktywności

3. Znaki drogowe pionowe.

<https://www.youtube.com/watch?v=wdw-ZkQmjvI>

4. Zapisanie notatki w zeszycie:

Znaki drogowe pionowe.

- Znaki ostrzegawcze - ostrzegaja kierowce przed niebezpieczeństwami na drodze.
- Znaki zakazu - wprowadzaja ograniczenia w ruchu pojazdów i zabraniaja określonych manewrów.
- Znaki nakazu - wskazija jaki sposób jazdy obowiazuje na danej drodze.
- Znaki informacyjne - informuja o rodzaju drogi i znajdujacych sie przy niej obiektach.

Aktywność nr 3

Temat

Rodzaje znaków drogowych pionowych. Prezentacje

Czas trwania

10

Opis aktywności

5. Znaki ostrzegawcze

<https://drive.google.com/file/d/1hvVGWH65IEzmN5Cwnw6Z-59mUIG37ouU/view?usp=sharing>

6. Znaki zakazu

https://drive.google.com/file/d/1mNkWmmvAjkaFZ7Yhs_F7fFEy4EZSerx/view?usp=sharing

7. Znaki nakazu

<https://drive.google.com/file/d/1aPTkNGa7cIK75qWb3iGNv8X9ZpK4jdVV/view?usp=sharing>

8. Znaki informacyjne

<https://drive.google.com/file/d/1SwIMfNvsuqy-FWL5vJHf8tOjvFq3Vd6s/view?usp=sharing>

Lub zamiennie

<https://docs.google.com/presentation/d/1BEYal0lvGnbU8g2BjgBo0RBsbvBJFsAc/edit?usp=sharing&ouid=11332538284>

Aktywność nr 4

Temat

Ćwiczenia umiejętność rozpoznawania znaków drogowych pionowych i ich nazewnictwo.

Czas trwania

10

Opis aktywności

9. Nauka i utrwalenie nazewnictwa znaków drogowych. Wykorzystanie aplikacji internetowych.

Gra memory (wykonujemy poziomy po kolei)

<https://kartarowerowa.net.pl/nauka/znaki-drogowe>

Wersja dla zaawansowanych

<https://learningapps.org/5272370>

Podsumowanie lekcji

10. Wyniki pracy z aplikacjami.

Uczniowie informują nauczyciela, który poziom "Gry memory" zaliczyli.
Dla zaawansowanych: W ilu ruchach wykonali planszę.

11. Oceń czy lekcja Ci się podobała? Wejdź na link wpisz jeden z podanych wyrazów:

BARDZO, TAK, CZĘŚCIOWO, NIE, WCALE.

<https://answergarden.ch/2361583>

13. Sposób ewaluacji zajęć

12. Zadanie domowe

Poniżej znajdują się cztery linki (strona Moje puzzle).

Ułóż puzzle, podaj czas układania (pod planszą, po środku znajduje się zegar). Masz trzy próby, zapisz swój najlepszy czas.

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=1782bd67921c>

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=2f3b97d38fc7>

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=1cf119207f5a>

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=1f090d899433>

14. Licencja

CC BY-NC 4.0 - Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne 4.0 Międzynarodowe. [Przejdź do opisu licencji](#)

15. Wskazówki dla innych nauczycieli korzystających z tego scenariusza

Proszę sprawdzić czy linki działają poprawnie.

16. Materiały pomocnicze

17. Scenariusz dotyczy Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej: Tak

18. Forma prowadzenia zajęć: zdalna