

ПЛАН-КОНСПЕКТ ЗАНЯТТЯ ГУРТКА «ЛЕГО-КОНСТРУЮВАННЯ»
ЗА ОРІЄНТИРОМ «ГРОМАДЯНИН»
(для вихованців молодшого шкільного віку)

Маркіна Оксана Богданівна,
керівник гуртка
«Лего-конструювання»

Тема: Найрозумніший пішохід.

Мета: набуття вихованцями ключових компетентностей засобами лего-конструювання, а саме:

пізнавальної, яка полягає в поглибленні знань вихованців про правила пішохідного руху, вивченні правил переходу проїжджої частини дороги в місті, селі, за межами населеного пункту; розпізнаванні дорожніх знаків для пішоходів, униканні небезпеки на дорозі, визначенні напрямку руху транспортних засобів; виховуванні дисциплінованості пішохода.

практичної – формування вмінь і навичок конструювання за допомогою набору Lego Education Wedo 2.0. Збирання та підключення моделі «Спортивний автомобіль» до електронного пристрою». Вивчення особливостей спортивного автомобілю. Створення і програмування автомобілю для вивчення факторів, які впливають на його швидкість. Представлення і опис своєї роботи.

творчої – формування вміння творчо підходити до вирішення проблем. Розвиток уяви, фантазії дітей. Залучення їх до дослідження, моделювання, проектування та науки.

соціальної – обґрунтування важливості дотримання безпечної та відповідальної поведінки на дорозі задля збереження життя та здоров'я школярів. Сприяння професійному самовизначенню.

Методи: пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, ігрові.

Тип заняття: засвоєння нових знань, умінь та навичок.

Форма заняття: фронтальна, групова.

Матеріально-технічне забезпечення:

набори конструктора Lego Education Wedo 2.0, планшети з програмним забезпеченням, проектор, ноутбук, мультимедійна дошка; кольорові олівці.

Дидактичне забезпечення:

Відео презентація, ілюстрації з правилами дорожнього руху, розмальовки по темі.

Очікуваний результат:

навчити дітей конструювати модель «Спортивний автомобіль» за запропонованою інструкцією; сприяти розвитку вміння творчо підходити до вирішення завдання.

Навчальна програма:

«Основи робототехніки та комп'ютерного моделювання», схвалена НМР КЗ «ЗОППО» Запорізької обласної ради (протокол №7 від 08.11.2018 р.)

Використані джерела:

1) Безпека на дорогах [Електронний ресурс] - Режим доступу:

<https://vseosvita.ua/library/prezentacia-urok-21-bezpeka-na-dorogah-77763.html>

2) Будь обережним на дорозі! [Електронний ресурс] - Режим доступу:

<https://naurok.com.ua/prezentaciya-do-uroku-pravila-dorozhnogo-ruhu-53719.html>

Хід заняття

I. Вступ

(Привітання до дітей, перевірка присутніх та відсутніх.

Оголошення теми й мети заняття)

II. Актуалізація опорних знань вихованців

Керівник
гуртка:

Кожного дня, ми з вами вирушаючи до школи, на прогулянку чи на роботу, стаємо учасниками дорожнього руху як пішоходи, велосипедисти, пасажери або водії, а тому повинні чітко дотримуватись правил дорожнього руху.

Давайте пригадаємо їх з вами.

- Частина дороги, призначена для руху пішоходів через проїжджу частину... пішохідний перехід *(відповіді учнів)*
- Особа яка керує транспортним засобом... водій *(відповіді учнів)*

- Пристрій для регулювання руху... світлофор *(відповіді учнів)*
- Для введення обмежень в русі застосовують... заборонні дорожні знаки *(відповіді учнів)*
- Працівник ДАІ, який регулює дорожній рух... регулювальник *(відповіді учнів)*
- Особа, яка перебуває у транспорті, проте, не керує ним... .. пасажир *(відповіді учнів)*

Жити у великому місті чи у маленькому містечку і не знати правил дорожнього руху неможливо. Щоб зберегти життя, уникнути неприємних ситуацій на дорозі, слід знати ці правила й завжди їх дотримуватись, а іноді навіть нагадувати про них вашим рідним.

III. Основна частина

Розповідь керівника гуртка

Керівник гуртка: Ми не можемо уявити свого життя без транспорту, без доріг, світлофорів, пішохідних переходів. Відстані між районами, установами, магазинами такі значні, що подолати їх можна тільки за допомогою транспорту.

Отже, транспорт - наш вірний друг! Але, забуваючи про власну безпеку, нехтуючи правилами дорожнього руху, люди можуть стати жертвою своєї необдуманії поведінки. Адже транспорт може бути не тільки корисним, а й небезпечним, якщо не знаєш правил дорожнього руху.

Давайте переглянемо з вами відео про безпеку на дорозі.

<https://www.youtube.com/watch?v=ZK42k8otbYY>



IV. Практична частина

Конструювання спортивного автомобіля за інструкцією

Керівник
гуртка:

- Діти, на сьогоднішньому занятті ми з вами будемо конструювати та вивчати особливості моделі «Спортивний автомобіль». Створимо і запрограмуємо автомобіль для вивчення факторів які впливають на його швидкість. Представимо варіанти збільшення швидкості автомобіля та опишемо свої роботи.



- Діти, а зараз беремо набори Lego Education Wedo 2.0, знаходимо в додатку на планшетах модель «Спортивний автомобіль», та по інструкції конструюємо її.

- Успіху вам!

Діти працюють, та презентують свої моделі.

V. Заключна частина

Керівник
гуртка

Діти, ви чудово попрацювали! Вивчаючи фактори які впливають на швидкість автомобіля, зробимо висновок, що в повсякденному житті на слизькій чи мокрій дорозі значно погіршується гальмівний шлях транспортного засобу, що може призвести до наїзду на

пішоходів. Окрім того, пішоходів може засліпити світло фар автомобілів. Щоб уникнути травмування, необхідно:

переходити тільки тоді, коли впевнений, що транспорт знаходиться на достатній відстані;

не можна переходити дорогу в місцях, де вона має круті повороти;

у темний час потурбуватися, щоб виділити себе на проїжджій частині чи узбіччі (блискучі предмети, предмети білого кольору).

При переході дороги в умовах недостатньої видимості необхідно оцінити дорожню ситуацію ліворуч і праворуч. І тільки переконавшись у безпеці, переходити дорогу.

- Я сподіваюсь, що ви завжди будете дотримуватись правил дорожнього руху!



Роботи вихованців

