**Викторина по правилам дорожного движения. Мастер-класс по изготовлению светоотражающего элемента на портфель**

Ребята, сегодня мы проводим игру-викторину по правилам дорожного движения «Знатоки ПДД».

С каждым днем на наших дорогах появляется все больше и больше автомобилей. Высокие скорости и интенсивность движения требуют от водителей и пешеходов быть очень внимательными.

Дисциплина, осторожность и соблюдение правил дорожного движения водителями и пешеходами – основа безопасного движения на улице.

Послушайте немного об истории правил дорожного движения.

В России правила дорожного движения на лошадях были введены Петром I 03.01.1683 года. Указ звучал так: «Великим государем ведомо учинилось, что многие учли ездить в санях на вожжах с бичами большими и едучи по улице небрежно людей побивают, то впредь с сего времени в санях на вожжах не ездить».

Первый светофор был изобретен в 1868 году в Лондоне. Это был газовый фонарь с двумя фильтрами: зеленым и красным. Цвета менялись с помощью ручного привода, которым управлял полицейский.

Первый сигнальный светофор появился в США в 1919 году.

**1 этап:** **«Перекресток загадок»**

Участникам предлагается отгадать загадки по дорожной тематике.

|  |  |
| --- | --- |
| На асфальтовой дороге                                                У машин обуты ноги.                                                  Пусть резиновые слишком,                                          Очень крепкие ... (Покрышки) | Мчусь по улице я лихо,  Но крепко держит руль  водитель.  Ем не кашу, а бензин.  И зовусь ... (Автомобиль) |
| Тянется нитка, среди полей петляя. Лесом, перелесками без конца и края. Ни ее порвать, ни в клубок смотать. (Дорога) | Ясным утром вдоль дороги На траве блестит роса. По дороге едут ноги  И бегут два колеса. У загадки есть ответ: это мой ... (Велосипед) |
| На колесах чудо-дом,  На работу едут в нем,   И на отдых, на учебу.  А зовется он ... (Автобус) | Я в любое время года И в любую непогоду, Очень быстро в час любой Повезу вас под землей. (Метро) |
| Две пары ног на мостовой,  И две руки над головой. Что это? (Троллейбус) | Наш приятель тут как тут -  Всех домчит он в пять минут. Эй, садись, не зевай, Отправляется...  (Трамвай) |
| Мы машины нужные, На помощь нас зови. У нас на дверце боковой  Написано - 03.  (Скорая помощь) | Мы машины нужные, И если вдруг беда. У нас на дверце боковой  Написано - 02. (Милиция) |
| Мы машины нужные, Пожар мы победим Если пламя вспыхнет,  Звоните - 01. (Пожарная машина) | Рученька-ручища, Что в земле ты ищешь? Ничего я не ищу, Землю рою и тащу. (Экскаватор) |
| Однорукий великан Поднял руку к облакам, Занимается трудом: Помогает строить дом. (Подъемный кран) | Два брата убегают, а два догоняют? Что это? (Колеса) |

**2 этап: «Автомульти»**Участникам предлагается ответить на вопросы по мультфильмам и сказкам, в которых упоминаются транспортные средства.

1. На чем ехал Емеля к царю во дворец? (На печке)
2. Любимый двухколесный вид транспорта кота Леопольда? (Велосипед)
3. Чем смазывал свой моторчик Карлсон, который живет на крыше? (Вареньем)
4. Какой подарок сделали родители дяди Федора почтальону Печкину? (Велосипед)
5. Во что превратила добрая фея тыкву для Золушки? (В карету)
6. На чем летал старик Хоттабыч? (На ковре-самолете).
7. Личный транспорт Бабы-Яги? (Ступа)
8. На чем поехал в Ленинград человек рассеянный с улицы Бассейной? (На поезде)
9. При помощи какого транспорта передвигались Бременские музыканты?  
   (При помощи повозки)

**3 этап: «Пойми меня»**

В этом конкурсе надо просто отгадать слово, которое имеет в виду ведущий

1. По ней ходят и ездят. (Дорога).

2. Старинное транспортное средство для принцесс. (Карета).

3. Двух- или трехколесное транспортное средство. (Велосипед).

4. Запрещающие, информирующие и предупреждающие изображения вдоль дорог.  (Дорожные знаки).

5. Место, где «встречаются» дороги. (Перекресток).

6. По нему не ездят. (Тротуар).

7. Он может быть и на земле, и под землей, и над землей. (Переход).

8. Есть и у автомобиля, и у птицы. (Крыло).

9. Он определяет скорость автомобиля. (Спидометр).

10 . Место отдыха и хранения для транспортных средств. (Гараж).

11. Контролер дорожного движения. (Инспектор ГИБДД).

12. Остановочное средство. (Тормоз).

**4 этап: «Говорящие знаки»**

Участникам предлагается отгадать загадки о дорожных знаках и показать знак на плакате.

|  |  |
| --- | --- |
| Если ты спешишь в пути  через улицу пройти, Там иди, где весь народ,  там, где знак ...  **(Пешеходный переход)** | Затихают все моторы, И внимательны шоферы, Если знаки говорят: «Близко школа! Детский сад!»  (**Дети)** |
| А под этим знаком ни за что на свете Не катайтесь, дети, на велосипеде.  **(Движение на велосипеде запрещено)** | Всем знакомые полоски  Знают дети, знает взрослый.  На ту сторону ведёт   (**Пешеходный переход)**. |
| Чудо-конь - велосипед. Можно ехать или нет? Странный этот синий знак. Не понять его никак!  (**Велосипедная дорожка)** | Если нужно вызвать маму, Позвонить гиппопотаму, По пути связаться с другом - Этот знак к твоим услугам!  **(Телефон)** |
| Видно строить будут дом - Кирпичи висят кругом. Но у нашего двора Стройплощадка не видна.  (**Въезд запрещен)** | Белый круг с каемкой красной - Значит, ехать не опасно. Может, и висит он зря? Что вы скажете, друзья?   (**Движение запрещено)** |
| Эй, водитель, осторожно!  Ехать быстро невозможно,  Знают люди все на свете:  В этом месте ходят дети.  (**«Осторожно, дети!»)** | На машинах здесь, друзья,  Ехать никому нельзя,  Можно ехать, знайте, дети.  Только на велосипеде.   (**«Велосипедная дорожка»)** |
| Я не мыл в дороге рук,  Поел фрукты, овощи,  Заболел и вижу **пункт**  **Медицинской помощи.** | Что мне делать?  Как мне быть?  Нужно срочно позвонить.  Должен знать и ты, и он –  В этом месте **телефон.** |
| Это что же? Ой-ой-ой!  Переход здесь под землёй.  Так смелей иди вперёд!  Трусишь ты напрасно,  Знай, **подземный переход** | Тут и вилка, тут и ложка,  Подзаправились немножко.  Накормили и собаку…  Говорим: «Спасибо знаку!». **(«Пункт питания»)** |

**5 этап:** **Конкурс — викторина**

1. Какое в России движение: лево- или правостороннее? (Правостороннее).
2. Можно ли идти пешеходу, если загорелся желтый свет? (Нет, необходимо стоять)
3. Где можно переходить проезжую часть? (На светофоре, там, где установлен знак «пешеходный переход», есть дорожная разметка пешеходного перехода (зебра), по подземному переходу).
4. Если на переходе горит светофор и инспектор ГИБДД также руководит движением, то чьи сигналы вы будете слушать? (Инспектора ГИБДД).
5. Для чего служит «островок безопасности»?
6. По какой стороне тротуара должны идти пешеходы?
7. Где надо ходить по улице, дороге, если нет тротуара?
8. Кто отвечает за порядок на дорогах?
9. С какого возраста можно ездить на велосипеде по улице (дороге)?
10. Для чего служит проезжая часть дороги?
11. Для кого предназначен тротуар?
12. Как называется часть дороги, расположенная по обе стороны проезжей части и служащая для остановки автомобилей и движения пешеходов?
13. Устройство для движения велосипедистов?
14. Какие улицы называются улицами с односторонним движением?
15. Что означает зеленый сигнал светофора?
16. В какую сторону нужно посмотреть, дойдя до середины улицы?
17. Для чего служит посадочная площадка?
18. Кому дает команды пешеходный светофор?
19. Что означает красный сигнал светофора?
20. Где должны кататься на велосипеде учащиеся 1-6 классов?
21. Можно ли ездить на велосипеде, не держась за руль?
22. Сколько колес у легкового автомобиля?
23. В каких местах устанавливается знак «Осторожно, дети!».
24. Куда смотрит пешеход при переходе через улицу?
25. Сколько человек могут ехать на одном велосипеде?
26. Место посадки и высадки пассажиров?
27. Для чего транспортные средства оборудуют сигналами светофора?

А завершаем мы наше мероприятие мастер-классом по изготовлению светоотражающего элемента на ваши портфели.

Наш сегодняшний мастер-классхотелось бы начать с проблемы. *Зима. Утром темно. Люди идут на работу. Школьники торопятся в школу. В это время суток не все фонари на улице достаточно освещают дорогу.(Ответы детей)*

В условиях недостаточной видимости пешеходы должны избежать наезда, водитель не только должен увидеть пешехода, но и предпринять все меры, чтобы избежать трагедии. Как найти выход из ситуации?

На помощь нам смогут прийти световозвращающие элементы или фликеры*.*

***Фликеры - это изделия для детей и взрослых в виде нашивок, шевронов или подвесок для ношения в ночное время для снижения случаев наезда на пешеходов.***

**Фликер (световозвращатель**) на одежде - на сегодняшний день реальный способ уберечь ребенка от травмы на неосвещенной дороге. Принцип действия его основан на том, что свет, попадая на ребристую поверхность из специального пластика, концентрируется и отражается в виде узкого пучка. Фликеры отражают свет фар автомобилей и позволяют водителю заметить человека на дороге на расстоянии до 200 метров даже в темное время суток при ближнем свете фар. Когда фары автомобиля "выхватывают" пусть даже маленький световозвращатель, водитель издалека видит яркую световую точку. Поэтому шансы, что пешеход или велосипедист будут замечены, увеличиваются во много раз. Исследования, проведенные в Норвегии, доказали, что фликеры в темноте снижают количество ДТП с участием пешеходов на 80 процентов.

***Маленькая подвеска на шнурке или значок на булавке закрепляются на одежде, наклейки - на велосипеде, самокате, рюкзаке, сумке.***

На первый взгляд фликер (такое название придумали российские производители световозвращателей - компания "Современные системы и сети-XXI век") выглядит как игрушка. Но его использование, по мнению экспертов по безопасности дорожного движения, снижает детский травматизм на дороге в шесть с половиной раз!

В скандинавских странах (где, как и у нас, зимой поздно светает и рано темнеет) не только дети, но и взрослые обязаны носить на одежде световозвращатели в темное время суток, причем везде, в том числе и на освещенных улицах. Финны, например, выяснили, что половина всех травм на дороге происходит в темноте или в сумерках, поэтому световозвращатели надо носить и при переходе улицы, и при движении по дороге.

***Чем больше фликеров, тем лучше. В черте города ГАИ рекомендует пешеходам обозначить себя световозвращающими элементами на левой и правой руках, подвесить по одному фликеру на ремень и сзади на рюкзак. Таким образом, самый оптимальный вариант, когда на пешеходе находится 4 фликера.***

Производители одежды, особенно, детской, начали активно использовать нашивки из световозвращающей ткани. К сожалению, световозвращатели нашиты далеко не на всех изделиях, а, кроме того, для удешевления в производстве одежды применяют световозвращающий материал со стеклошариками, эффективность которого ниже. Например, в дождь эти полоски на куртке или брюках перестают быть заметными, да и расстояние, на котором они "работают", меньше, чем у фликеров.

***Какие фликеры самые лучшие?*** Покупайте фликеры только белого или лимонного цветов. Именно они имеет наиболее оптимальную световозращаемость для того, чтобы пешеход был заметен в темное время суток. Кстати, оранжевые зайчики, зеленые белочки, огненно-красные сердечки сложно назвать фликерами. Скорее всего - это яркие сувениры, которые так любят маленькие дети и женщины, чьи дамские сумочки постоянно украшают подобные игрушки.

Но полагаться только лишь на фликеры тоже не стоит. Это всего один из способов пассивной защиты пешеходов. Необходимо помнить и о других методах решения проблемы детского дорожно-транспортного травматизма - о воспитании грамотного пешехода. Только в комплексе они смогут обеспечить безопасность детей на наших дорогах.

**ВАЖНО**

Правильные (сертифицированные) фликеры:

Видимость - 400 метров

При скорости 90 км/ч фликер светиться 8 секунд

При скорости 60 км/ч - 24 секунды

Неправильный фликер:

Заметен на расстоянии 80 метров

При 90 км/ч видимость 3 секунд

При 60 км/ч - 6 секунды

Чтобы купить настоящий фликер, а не игрушку-сувенир:

1) спрашивайте у продавцов, есть ли сертификат на фликер;

2) отдавайте предпочтение белому и лимонному цветам;

3) форму выбирайте самую простую: полоска, круг.

Если фликер расположен правильно на одежде, то, когда вы переходите дорогу, водитель увидит Вас и снизит скорость.

Особое внимание загородным трассам. Мало ли бывает ситуаций - сломалась машина, отстал от поезда, от автобуса, засиделся у знакомых, а необходимо возвращаться в город.

Человек без светоотражающих элементов на обочине дороги часто подвергает свою жизнь опасности.

Фликер - не панацея, но фликер заметен в свете фар автомобиля. Оранжевые зайчики, зеленые белочки, огненно-красные сердечки - сложно назвать фликерами, это просто яркие сувениры, которые так любят маленькие дети и женщины.

В настоящее время существует много таких элементов. Они имеются в продаже в магазинах.

Световозвращающие шевроны

основа шеврона - световозвращающий материал 3М Scotchlite; на лицевой стороне материала выполнено изображение методом вышивки, одним из самых долговечных способов нанесения,  на обратной стороне материала наносится термоактивируемый клей для возможности крепления шеврона на куртке, футболке, бейсболке, джинсах, рюкзаке, сумке;

Световозвращающие значки, подвески, брелочки

изготавливаются из специального световозвращающего материала 3М алмазного класса. Все изображения наносятся специальными светопропускающими красками, что позволяет сохранять коэффициент светоотражение на всей его поверхности и не мешает эффективной работе на дорогах.

Световозвращающие повязки на руку.

Светоотражательная  повязка- это широкий прямоугольный отрезок ткани яркого ядовитого цвета (салатовый, оранжевый), на который пришивается две параллельные линии светоотражательного  элемента. В основном, креплением служит липучка, она удобна в применении и не занимает много времени. Стандартно повязку крепят на руку.

Световозвращающие жилеты

Световозвращающие (сигнальные) жилеты предназначены для обеспечения безопасности детей в дорожных условиях. Благодаря яркому лимонному цвету, ребенка в светоотражающем жилете видно на значительном расстоянии в дневное время, а широкая световозвращающая полоса, проходящая по всей окружности детского жилета, делает ребенка видимым со всех сторон даже в темное время суток или в иных условиях плохой видимости.

Световозвращатель нужно прикрепить таким образом, чтобы при переходе через дорогу на него попадал свет фар автомобилей.  
Рекомендуется крепить световозвращающие приспособления с двух сторон одежды, рюкзаков, велосипедов и колясок.

Как вы думаете, сможем ли мы предпринять сейчас самостоятельно меры для своей защиты?

Сегодня мы попробуем нанести специальную аппликацию на наши портфели с помощью простых средств: световозвращающей ленты и двухстороннего скотча. Каждая группа получает этот материал, а также шаблоны. К концу урока мы с вами посмотрим, что у нас получится.

**Практическая работа:**

*Дети работают в группах: размечают на светоотражающей ленте по шаблонам фигурки, вырезают их, украшают свой портфель. В конце мастер-класса каждая группа демонстрирует свою работу.*