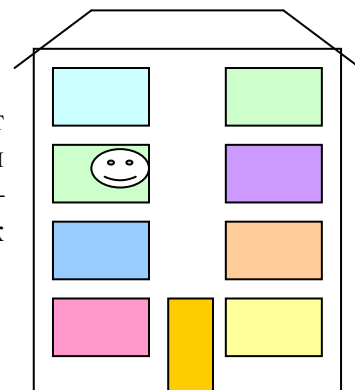


Карта задания 4. Направление

Урок 1.



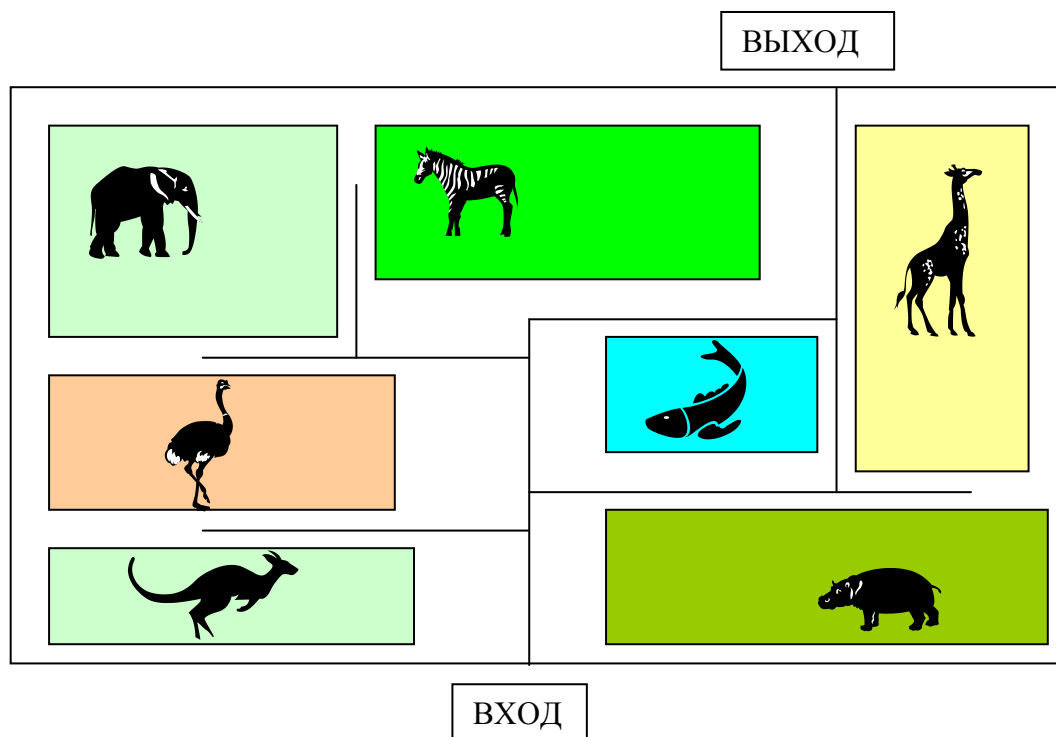
Расскажите, как добраться до вашего дома от школы. Наверное, вам понадобятся слова вперед, назад, налево, направо. Если трудно определить направление движения, нам помогают наши руки. Часто мы показываем направление руками. Чтобы описать его словами, нужно хорошо помнить, какая рука у нас — левая, а какая правая! Чтобы потренироваться, давай расскажем, как пройти к квартире домовенка Кузи.



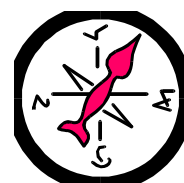
Нарисуем свой дом на компьютере отрезками, раскрасим окошки с помощью инструмента «аэрозоль».



А теперь, когда мы научились выбирать направление пути, вперед, в путешествие по Зоопарку. В нем у зверей свои поляны, между ними тропинки.



Не всегда есть готовые дорожки для путешествий. Часто, гуляя в лесу, мы сбиваемся с тропинки. Тогда направление помогает определить компас. Стрелка поворачивается в нем, указывая направление «Север». Используя это качество можно определить направление движения. Используя разметку на компасе: вверх — север, вниз — юг, вправо — восток,



WWW

Для начала следует узнать, как работать с простым компасом.
Итак, **магнитный компас**.

1. Необходимо разблокировать магнитную стрелку, сняв компас с «тормоза».
2. В свободном вращении стрелка покажет на север. Поворачиваясь, соедините значение “0” или “360” на нижней части компаса с направлением стрелки, указывающей на север. Если на компасе 2 стрелки, то на север чаще всего указывает синяя часть, более короткая часть или часть в виде стрелы.

4. Двигайтесь строго по полученному маршруту.

5. Р.с. и обязательно ставьте стрелку компаса на «тормоз» после работы.



Принцип работы онлайн компаса схож с магнитным. С помощью GPS определяем свое местонахождение (с помощью ближайших ориентиров: река, поле, равнина, просека...), далее идем на сайт [GoogleCompass](https://www.google.com/maps/@55.7558,37.6173,15z/data=!3m1!1e3), находим себя на карте, в правом нижнем углу карты есть поисковая строка, куда можно вбить примерное название области или близ расположенного города. Далее кликаем на кнопку «**Show compas**» и перемещаем онлайн

компас в точку своего местонахождения, крутим мышку или стилусом указываем точку, куда нам необходимо попасть. Получаем угол и направление движения.

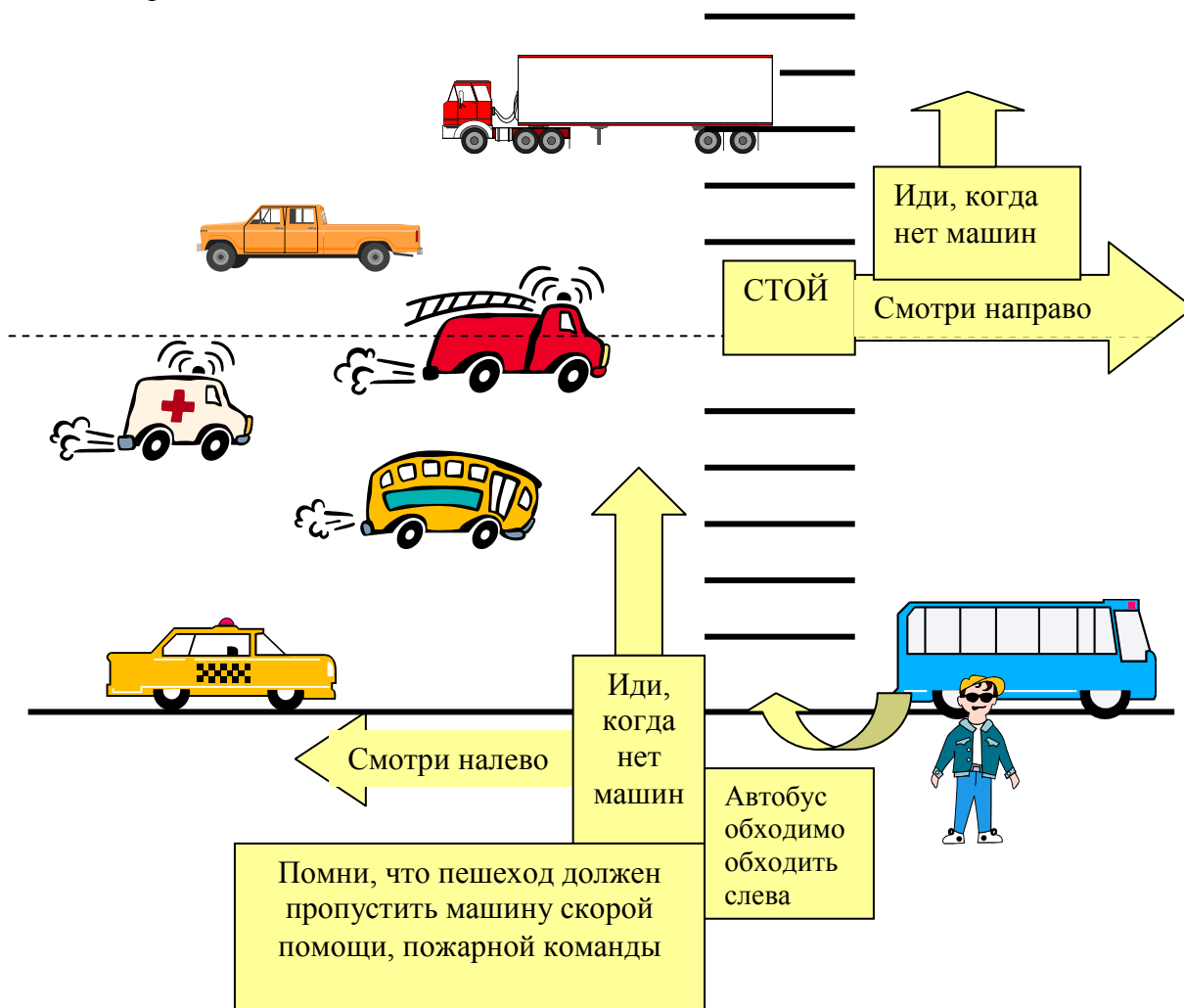
Урок 2.



Задание «Лабиринт».

На компьютере нарисует лабиринт с помощью отрезков. Расскажем, как по нему пройти коlobку от входа к выходу и обратно. Украсим лабиринт картинками деревьев, так как мы уже умеем их рисовать отрезками.

Задача «Переход».



Чтобы перейти через дорогу, нужно соблюдать правила дорожного движения. Давайте их повторим, и расскажем свой путь по пешеходному переходу, используя направления, подсказанные нам на рисунке. Добавьте в свой рассказ светофор.