

## Карта задания 8. Экран, окно

### Урок 1.



Начнем урок с загадки: «На столе – окно, а окне – кино». Догадались? Это телевизор. У телевизора, как и у компьютера есть экран. Мы можем получать информацию визуально, то есть с помощью зрения, глядя на экран. Экран действительно похож на настоящее окно. Выглянув в него, можно увидеть часть улицы и то, что на ней происходит. Но изображение, которое мы видим ограничено размером окна – прямоугольника.

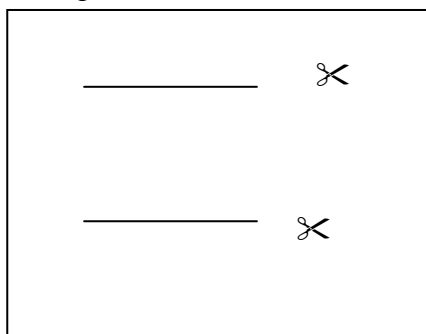
Посмотрим на экран компьютерного телевизора – монитора. Учитель покажет вам, что на нем можно распахивать, открывать несколько окон. Вместо ручек, с помощью которых мы открываем настоящее окно, компьютерное окно имеет картинки – подсказки, похожие на кнопки, которые управляют окном. Компьютерные окна можно открывать, закрывать и прятать. Когда окно спрятано, сигнал о нем остается на экране монитора. Для этого в самой нижней части экрана есть информационная (справочная) строка. Такие справочные строки люди давно используют для объявлений, напоминаний. Они бывают и на экране телевизора – бегущая строка. Экран монитора – наш собеседник. Он разговаривает с нами языком изображений. Чтобы хорошо понимать компьютер, нужно выучить язык компьютерного экрана, понимать его и пользоваться им. Ведь компьютер не просто показывает нам красивые картинки, а дает сообщения, пояснения.



Нарисуем картину «Огни города». На темном фоне экрана (учитель поможет его установить) нарисует желтые окошки домов.



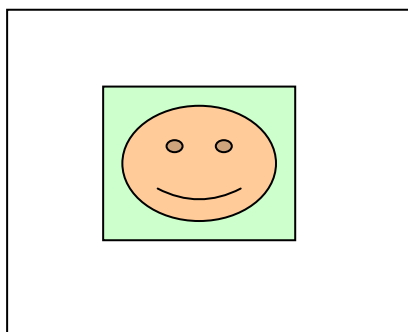
Давайте смастерим экран телевизора для кукольного домика, на котором можно показывать короткий диафильм. На понадобится лист



бумаги 10 на 10 см. Сделаем в нем прорези. Затем приготовим фильм на полосе бумаге шириной с прорезь. Разделим полосу на кадры, высотой кадра равной расстоянию между прорезями. Каждый кадр будет точно помещать на экране нашего телевизора.

С помощью линейки узнайте размер экрана кукольного телевизора.

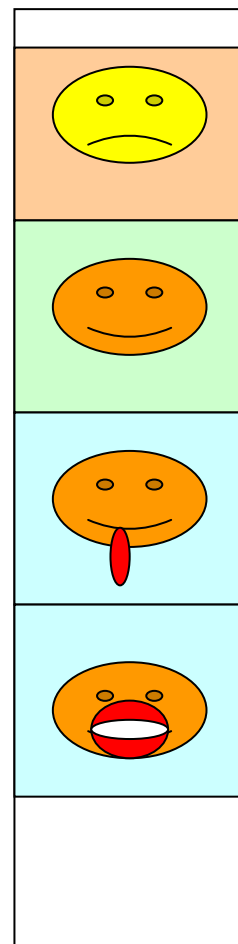
Нарисуем кадры диафильма «Непослушный колобок». Например, такие: колобок печется, колобок испекся, колобок убегает, колобок поет.



Теперь установим «пленку» в прорези и покажем кукле кино.

Настоящий кинофильм делают точно также. Компьютерное изображение на экране тоже строится с помощью кадров – страниц изображения.

Придумайте продолжение нашего фильма и дорисуйте его!



## Урок 2.



Теперь с помощью учителя сделаем диафильм «непослушный колобок» на компьютере. Нам понадобится 5 кадров с колобком. Эти кадры можно нарисовать в среде графического редактора, а затем вставить в слайды среды презентации. Затем показать их классу в режиме авто просмотра. Можно добавить звуковое сопровождение и различный способ вывода слайда на экран монитора. Удачи!