

Стефанова Ольга Александровна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №918 города Москвы

КОНСПЕКТ УРОКА В 7 КЛАССЕ:
«ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ MOUSE MISCHIEF НА УРОКАХ
ИНФОРМАТИКИ В КОНТЕКСТЕ ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ»

Технология Mouse Mischief –является одной из интерактивных технологий, внедряемых в процесс обучения. Она позволяет не только пробудить и поддерживать интерес учащихся к предмету, но и еще более активизировать их работу на уроке. Ученики занимаются с удовольствием, отслеживая свои ответы на общем экране при помощи разноцветных курсоров мыши (у каждого ученика своя метка на курсоре мышки).

Технология Mouse Mischief –позволяет работать в «командном режиме», т.е. способствует совместной работе учеников.

Учителю можно не ждать пока все ученики поднимут руки: с Mouse Mischief ответы мгновенно видны на экране. Психологи отмечают, что Mouse Mischief привлекает к постоянному участию всех учеников, даже самых стеснительных. Благодаря данной технологии можно быстро оценить уровень усвоение материала, и, при необходимости, внести изменения в календарный план.

Mouse Mischief интегрируется в знакомую технологию PowerPoint, а значит учителям не придется тратить время на изучение новых приложений. Mouse Mischief –не требует дорогостоящего оборудования. Для проведения урока необходимо достаточное количество мышей.



Для данного приложения существуют системные требования:

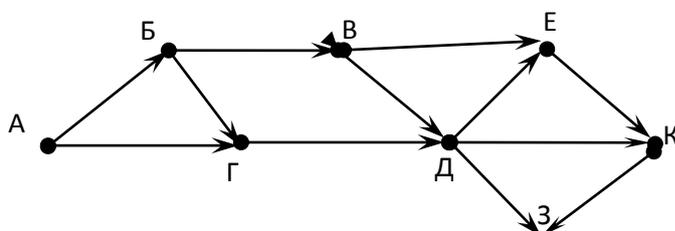
Windows 7 и Windows Vista — поддержка одновременной работы примерно 20-25 мышей.

Рассмотрим технологию Mouse Mischief в курсе подготовки к ЕГЭ по Информатике.

Демонстрационный вариант контрольно-измерительных материалов содержит задание на нахождение путей в графе-В 9.

Рассмотрим решение задачи В9.

На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, З, И, К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город З?



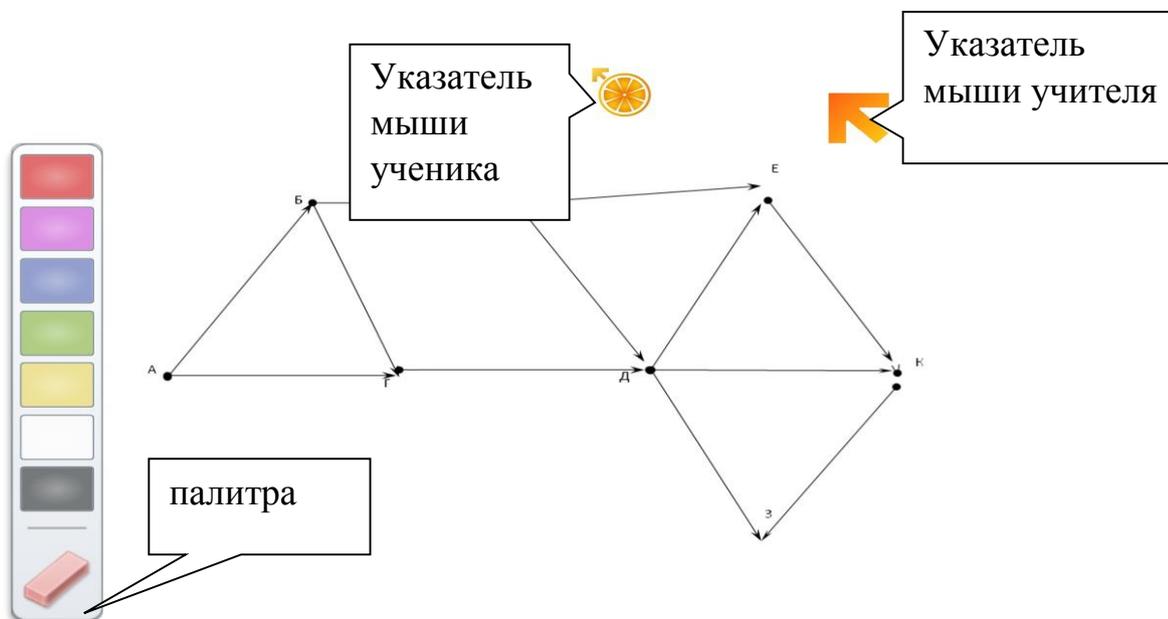
Идея решения заключается в подсчете числа дорог, ведущих к городу З.

В процессе решения на рисунке отражают количество дорог, приводящих в каждый город.

На данном этапе учащиеся очень часто делают ошибки. Учителю сложно проследить за ходом мыслей всех учеников одновременно. При получении неверного ответа приходится «прокручивать» решение с каждым учеником. В данной ситуации учителю на помощь приходит технология Mouse Mischief.

Учитель в презентацию копирует задания данного типа, затем переходит во вкладку - «несколько мышей», в блоке макеты активирует «рисунок от руки».





В результате данной технологии появляется возможность в режиме on-line, каждому ученику, указать в задании промежуточные решения. А учитель может одновременно, поэтапно отслеживать рассуждения всех учеников.

