

Разбиение действий на этапы. Знакомство с
понятием «Алгоритм»

Технопарк

Цели занятия:

- Учить разбивать действия на этапы
- Учить расставлять события в правильной последовательности
- Формировать понятие «часть-целое».

Разбиение действия на этапы



Сегодня к нам в гости пришел зайчик, у него проблема! Он пригласил в гости других зверушек, а когда решил привести свою норку в порядок, то понял, что совсем не умеет убираться! Что же делать? Ребята, а вы умеете делать уборку? Помогаете ли вы родителям принимать гостей?

Уборка в доме - это так сложно!



**Как вы с этим справляетесь?
(В разговоре выясняют главное, что
можно убираться всем вместе,
разделив дела между собой)**

Алгоритм уборки

1. Помыть пол!
2. Убрать одежду.
3. Протереть пол.
4. Расставить красиво мебель, вазы...
5. Расставить книги на полке.
6. Помыть посуду.
7. Собрать игрушки!



Протереть пыль – это тоже целое дело!

1. Протереть пыль в каждой комнате.
2. Протереть пыль в шкафах.
3. Пыль на подоконнике.
4. На книжных полках.



Можно разделить это целое дело на части?
Да! Если целое большое дело разделить на части – оно становится легким и его можно делать всем вместе!



Физкультминутка «Танец «Буги-вуги»»

Все становятся в круг. Зайчик попросил научить его танцевать, чтобы развлечь гостей. У танца несколько частей. Некоторые повторяются, некоторые меняются. Если все будут подпевать, то сразу поймут, когда и какие движения делать.



Игра «Робот»

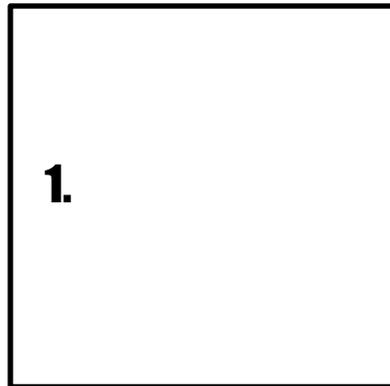
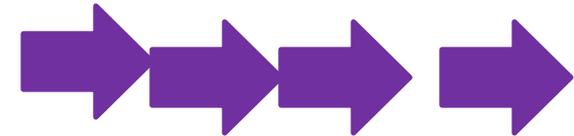
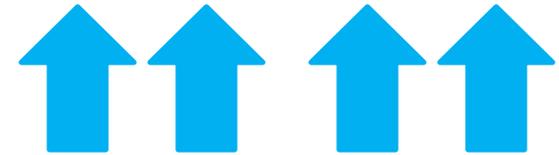
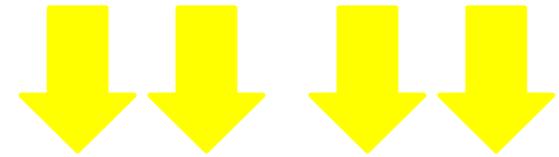
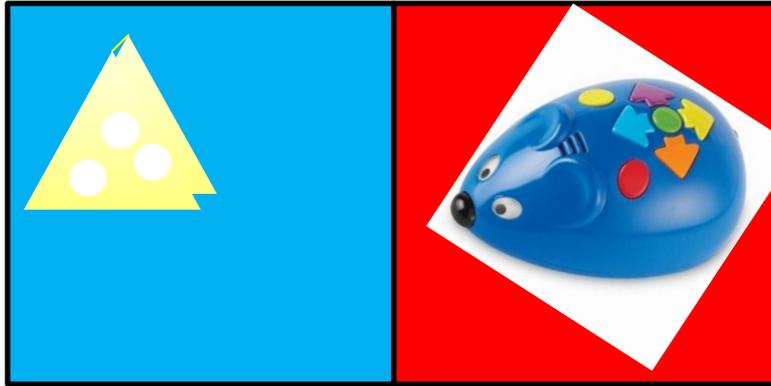


Раз вы так здорово умеете делить дела на части, научим зайчика играть в «Робота». Пусть поиграет с гостями. Робот сам ничего не умеет делать – люди сами должны давать ему команды!

Сверху на Робомыше пульт управления: голубая стрелка – шаг вперед, желтая – шаг назад, сиреневая – шаг направо и оранжевая – шаг налево. Зеленая кнопка в центре пульта означает команду «иди»! Желтая кнопка справа – очистить память, красная слева – пауза. Один клик на стрелку - означает выполнение одной команды (например: один шаг вперед!)

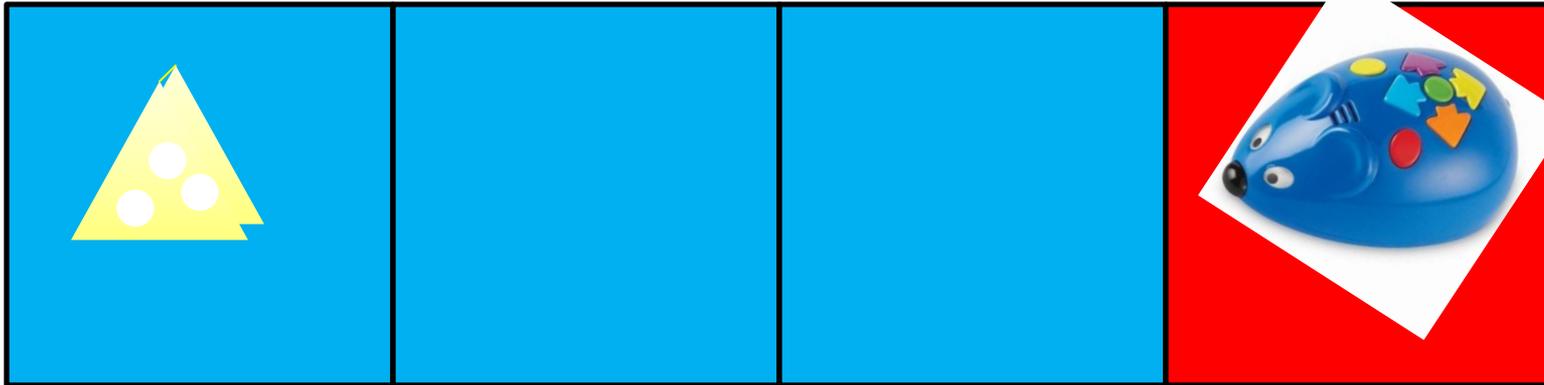
Составь алгоритм движения для Colby

Алгоритм – план действий (для роботыши!)



Составь алгоритм движения для СоIбу

Такой алгоритм называется **линейным!**



1.	2.	3.
----	----	----



Практическая часть:
составление алгоритмов для
Робомыши

Рефлексия

Давайте подведем итоги нашего занятия: кто приходил в гости, что делали, чему научились? Получилось ли вам составить алгоритм движения для робота? Если да – то в клеточку поставьте зеленую Роботашку, если были затруднения, то желтую, а если вообще было очень трудно и вы справились только с помощью учителя – то красную.

