

Фамилия, имя

Дата:

ФУНКЦИЯ, ИЗДЕЛИЕ, ИНСТРУМЕНТ

Знакомство с понятием «функция» и правилом ее формулирования.

Функция -

Инструмент -

Изделие -

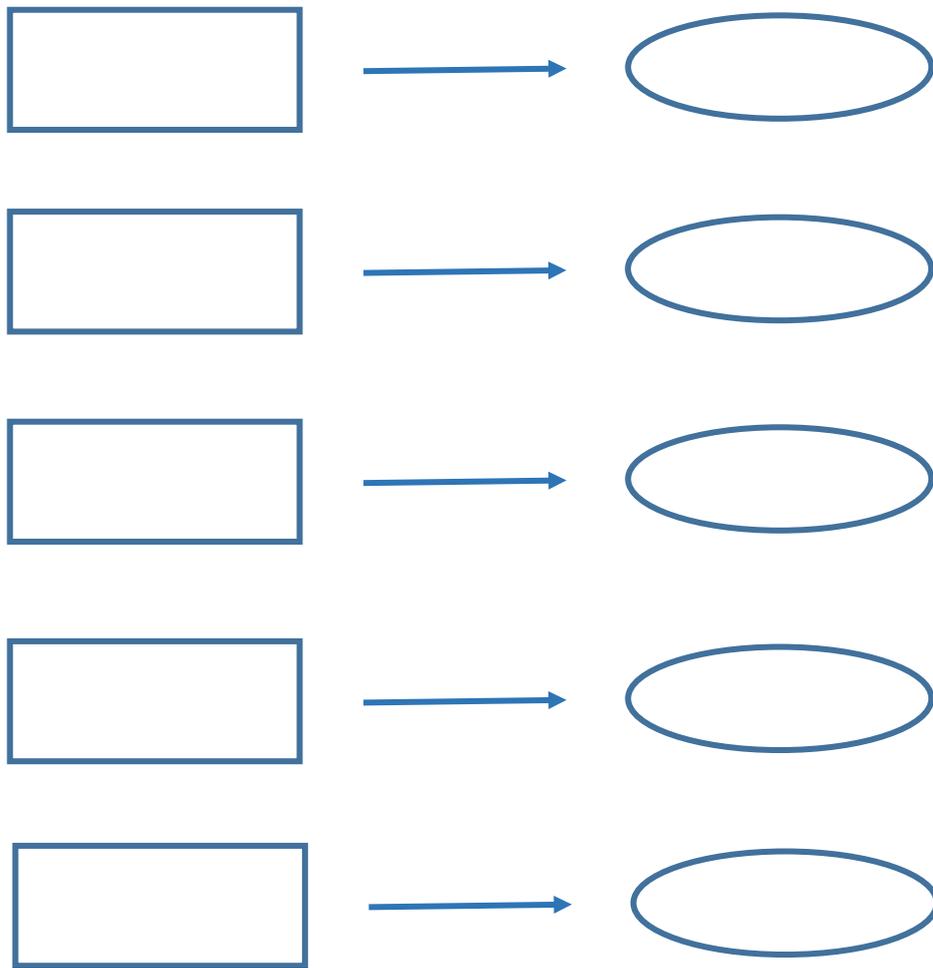
При формулировании мы должны помнить главное правило – *функция всегда состоит из 3 слов: инструмент – действие – изделие.*

Условно мы будем обозначить это так:



Упражнения в определении функций объектов и их частей.

Ребята, обратите внимание! Каждый раз нужно видеть, что изменяется в объекте, на который направлено действие (в изделии). **Если изменения нет, значит и нет функции!!**



Игра «Подбирайка»

?	перемещает	?
?	разделяет	?
?	удерживает	?
?	деформирует	?
?	нагревает	?

ИНСТРУМЕНТ, ИЗДЕЛИЕ. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, ОБРАТИМОСТЬ

Как мы формулируем и обозначаем функцию?

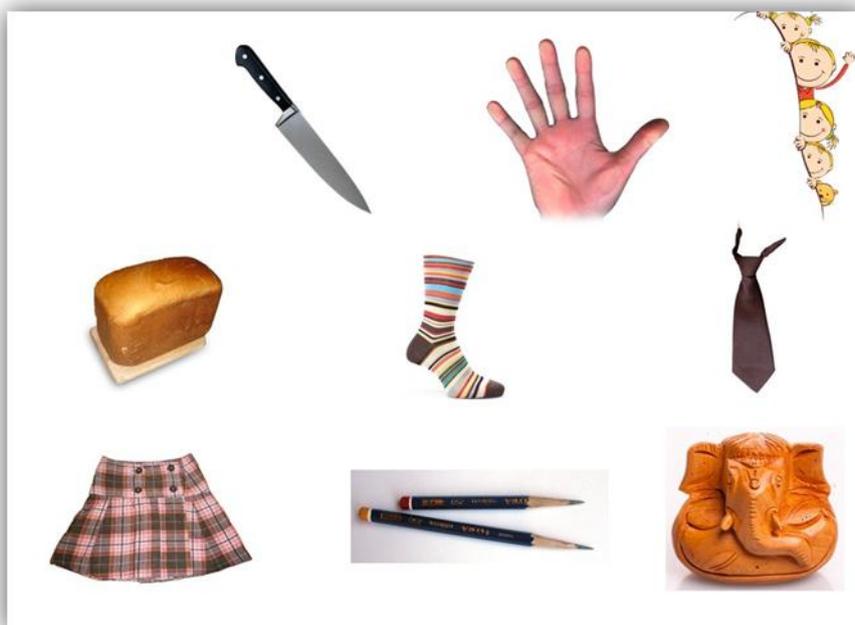
--

Упражнения на формулировании функций.

Определите инструмент, изделие и функцию. Зарисуйте схему.

	<p>Ситуация: дворник подметает мусор во дворе.</p>
	<p>Ситуация: человек копает яму лопатой.</p>
	<p>Ситуация: женщина едет в машине.</p>

Может ли один инструмент взаимодействовать с разными изделиями?



Какой самый универсальный инструмент? Почему?

Практическая работа. Проведем эксперимент.

Как определить, что в паре изделие, а что – инструмент?

Упражнение на установление обратимости между изделием и инструментом.

Инструмент действует на изделие, а

Схема теперь будет такой:



**ПОСТРОЕНИЕ ЦЕПОЧЕК ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ.
ПОЛЕЗНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ФУНКЦИИ**

The diagram is a template for building interaction chains. It features a central vertical column of six blue-outlined squares. To the left and right of this central column are two columns of five green-outlined horizontal rectangles. Each green rectangle is positioned between two blue squares in the central column, creating a chain of interactions between the blue squares.

ПОСТРОЕНИЕ ЦЕПОЧЕК ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ.
ПОЛЕЗНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ФУНКЦИИ

