

ПОЛОЖЕНИЕ
фестиваль по программированию и конструированию
«Техно-Детство» «ДОРОГА К ПОБЕДЕ»
для воспитанников 5-7 лет
МБДОУ – детский сад «Детство»

Общие положения

1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения фестиваля программирования и конструирования «Техно-Детство» для воспитанников 5-7 лет МБДОУ – детский сад «Детство» (далее – Мероприятие) в 2024/2025 учебном году
2. Организация и проведение Мероприятия регламентируются Федеральным Законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Указом Президента РФ от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года», Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.11.2015 № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития».
3. Организатором Мероприятия является МБДОУ – детский сад «Детство» (далее – Организатор).

Цели и задачи Мероприятия

- Мероприятие проводится с целью выявления талантов и способностей у воспитанников дошкольных образовательных организаций в области конструирования, программирования и робототехники через организацию командной работы по конструированию и программированию.
- Задачи:
 - активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы талантливых детей в освоении научных, технических знаний;
 - выявление и поддержка способностей и талантов у детей;
 - воспитание, социальная поддержка становления и развития высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России;
 - распространение эффективных педагогических практик организации результативной познавательной деятельности дошкольников.

Условия организации и порядок проведения Мероприятия

- Направленность Мероприятия соответствует образовательной области познавательное развитие.
- Организация и сроки проведения Мероприятия:
мероприятие проводится в один тур **очно**.
срок проведения **9.04.2025** на базе филиала МБДОУ – детского сада «Детство» детского сада № 155
- Участники Мероприятия: **воспитанники 5-7 лет МБДОУ – детского сада «Детство»**
- Форма участия: **командная**
Состав команды: **3 воспитанника, 1 педагог – руководитель команды.**

- Техническое обеспечение участников:
для участия в Мероприятии участникам необходимо с собой иметь:
 1. Электронный конструктор ЗНАТОК Arduino Start,
 2. Электронный конструктор ЗНАТОК вездеход лидер 4x4, макет-заготовка, клей карандаш, скотч
 3. Деревянный магнитный конструктор

Содержание Мероприятия.

Содержание и сложность заданий соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту дошкольного образования, возрастной группе участников, целям и видам деятельности с талантливыми и детьми. Мероприятие состоит из 4 этапов (этапы у каждого ДОО начинаются согласно жеребьевке):

этап «Крепость Кёнигсберга»

Предварительная работа: познакомить воспитанников с историей взятия Красной Армией города Кёнигсберга.

Собрать по схеме (Приложение 1) конструкцию из деревянного магнитного конструктора. При желании можно внести свои элементы, проявив творчество и фантазию.

Минимальный набор деталей:

Магнитные 1х2 – 10 шт

1х2 – 20 шт

1х3 – 50 шт

1х4 – 7 шт

1х6 – 7 шт

этап «Световой сигнал»

Предварительная работа: загрузить в блок Arduino программу для светового сигнала.

Собрать световой сигнал из конструктора ЗНАТОК Arduino Start и запрограммировать его по схеме (Приложение 2).

этап «Танковый сборочный цех»

Предварительная работа: вырезать корпус танка из бумажной развертки (Приложение 3) и проработать по линии сгиба.

Из конструктора ЗНАТОК Вездеход лидер 4x4 собрать по схеме (Приложение 4) ходовую часть танка, сверху установить и закрепить корпус танка.

этап «Танковый биатлон» (заключительный)

Собранный танк проходит полосу препятствия по танковой дороге.

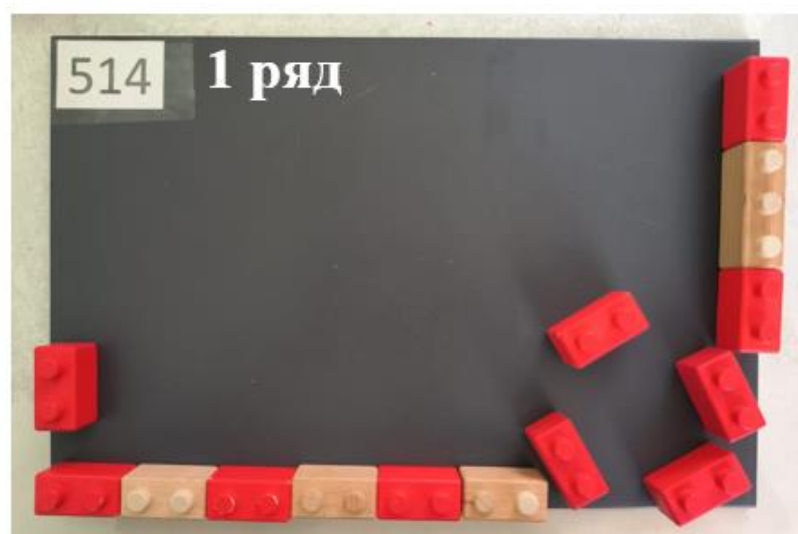
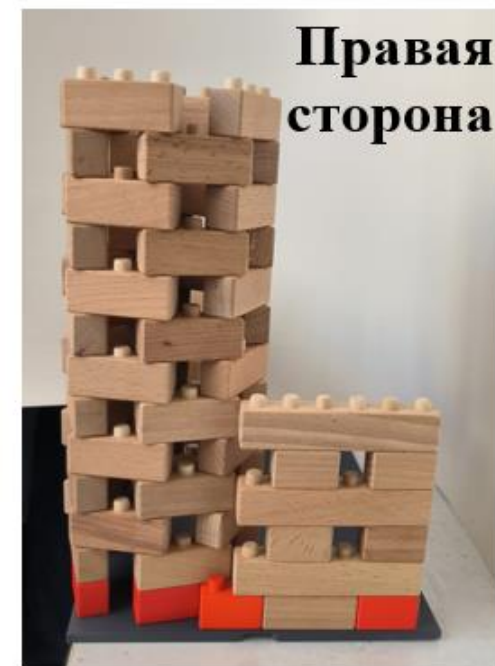
Задания выполняются индивидуально каждым участником команды и коллективно всеми участниками команды.

Продолжительность выполнения заданий: до 10 минут (в зависимости от сложности).

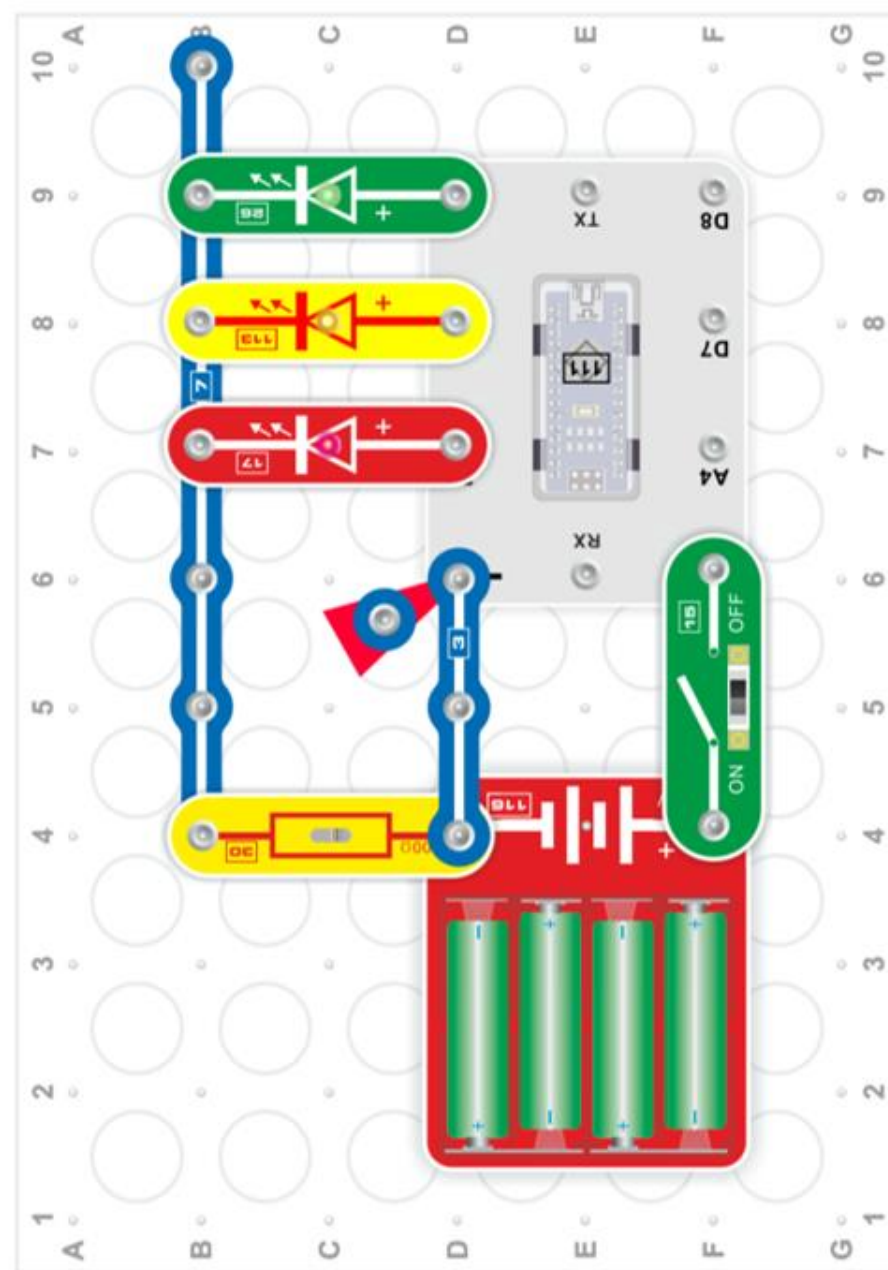
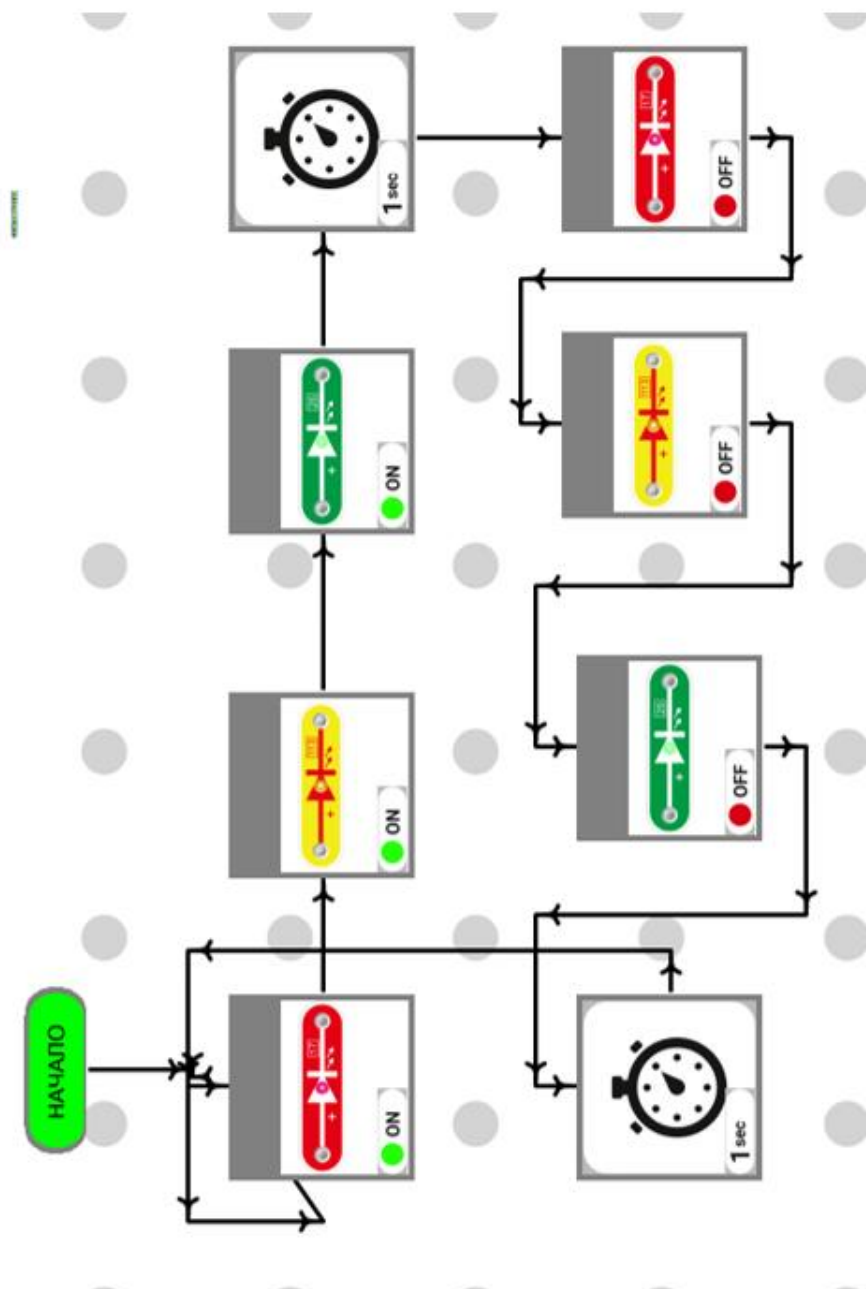
Подведение итогов Мероприятия

- Участники Мероприятия награждаются Дипломами Организатора и памятными подарками.
- Педагоги, подготовившие участников Мероприятия, награждаются благодарственными письмами Организатора.

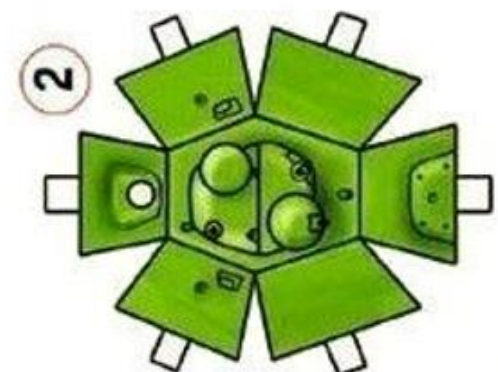
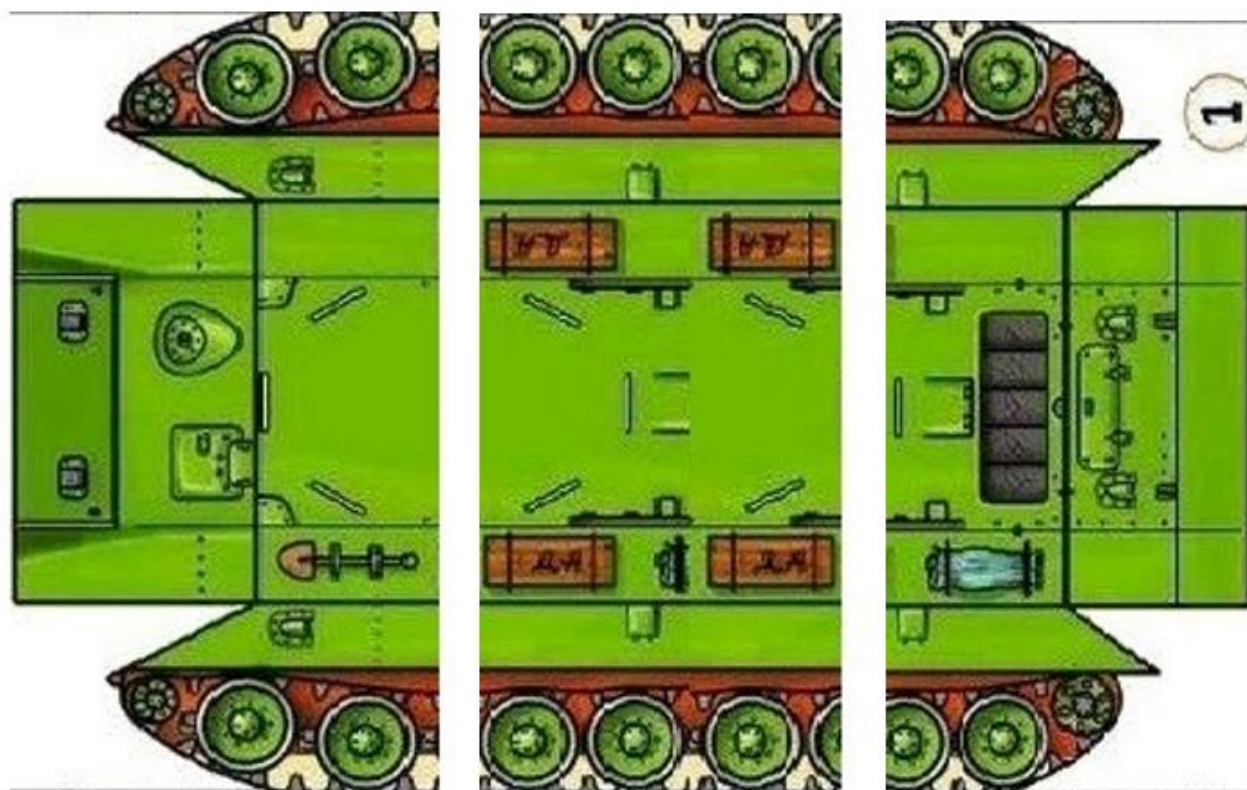
ПРИЛОЖЕНИЕ 1

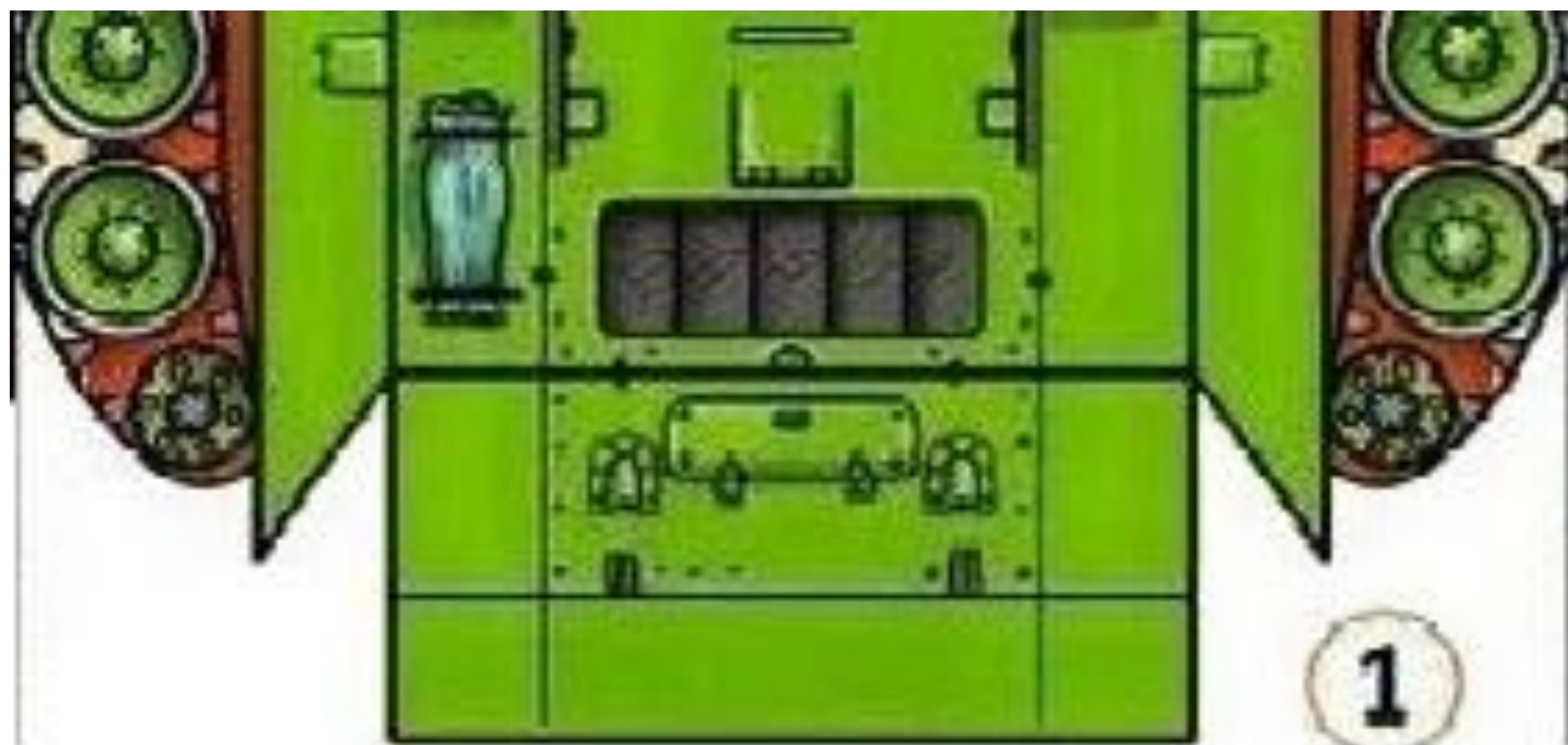


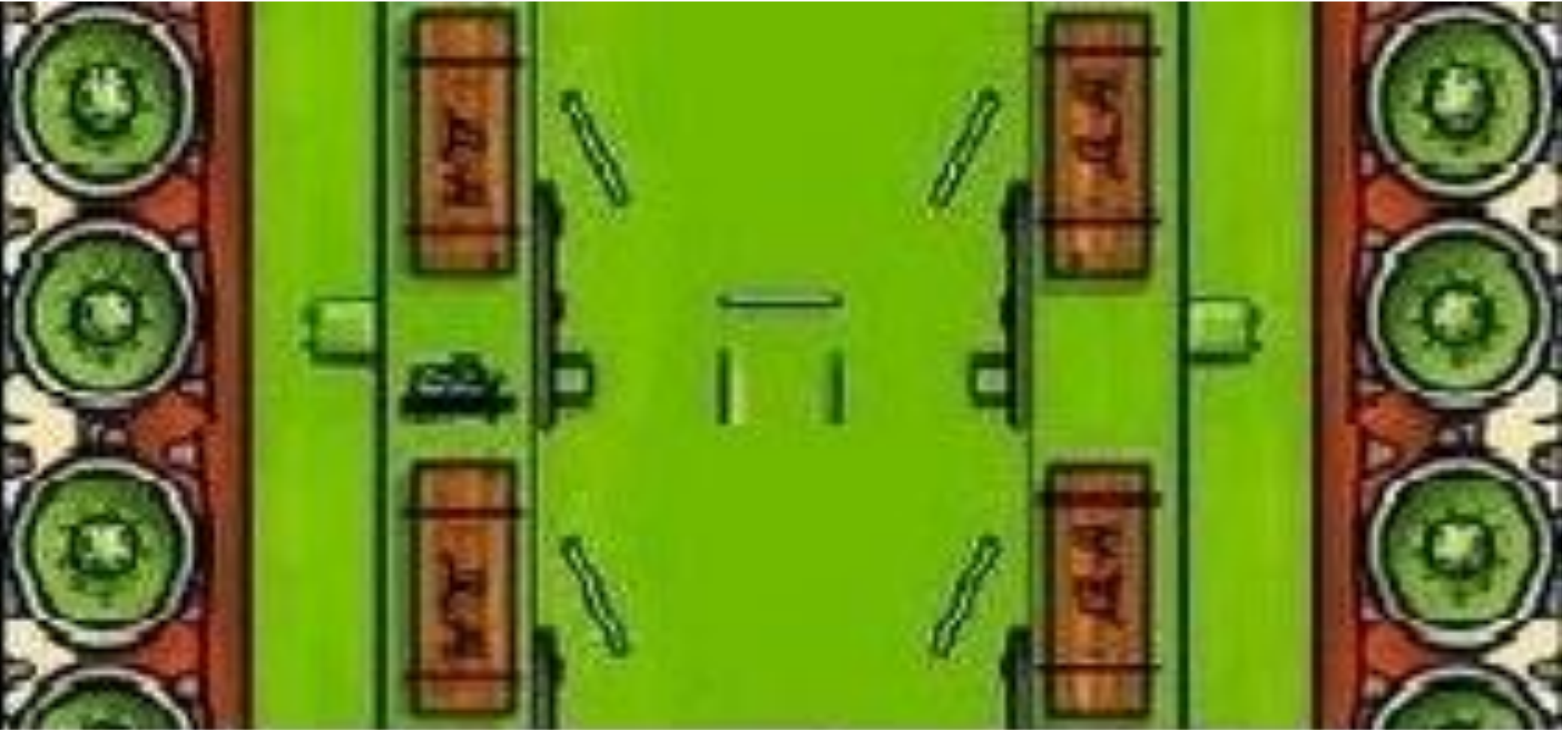
ПРИЛОЖЕНИЕ 2

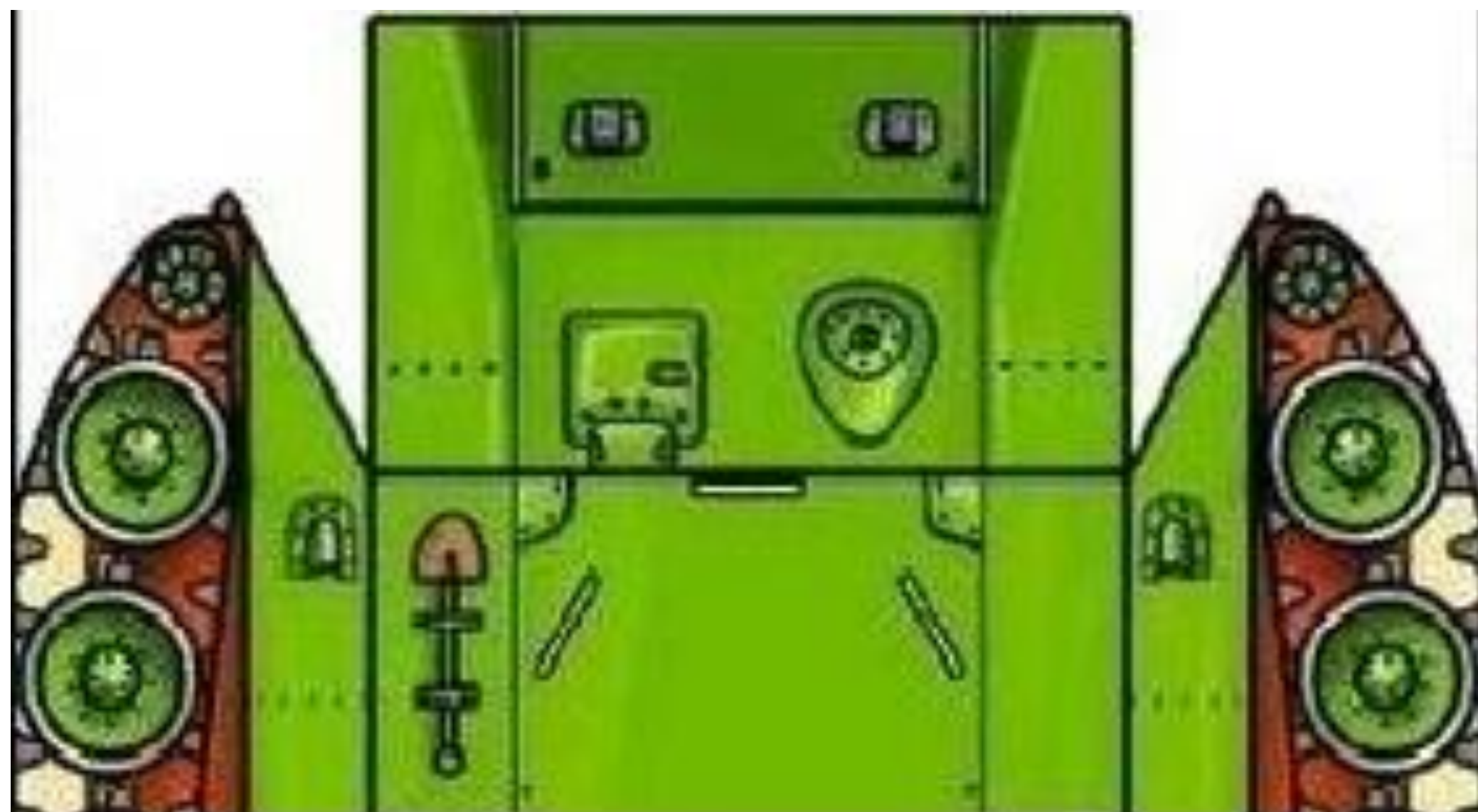


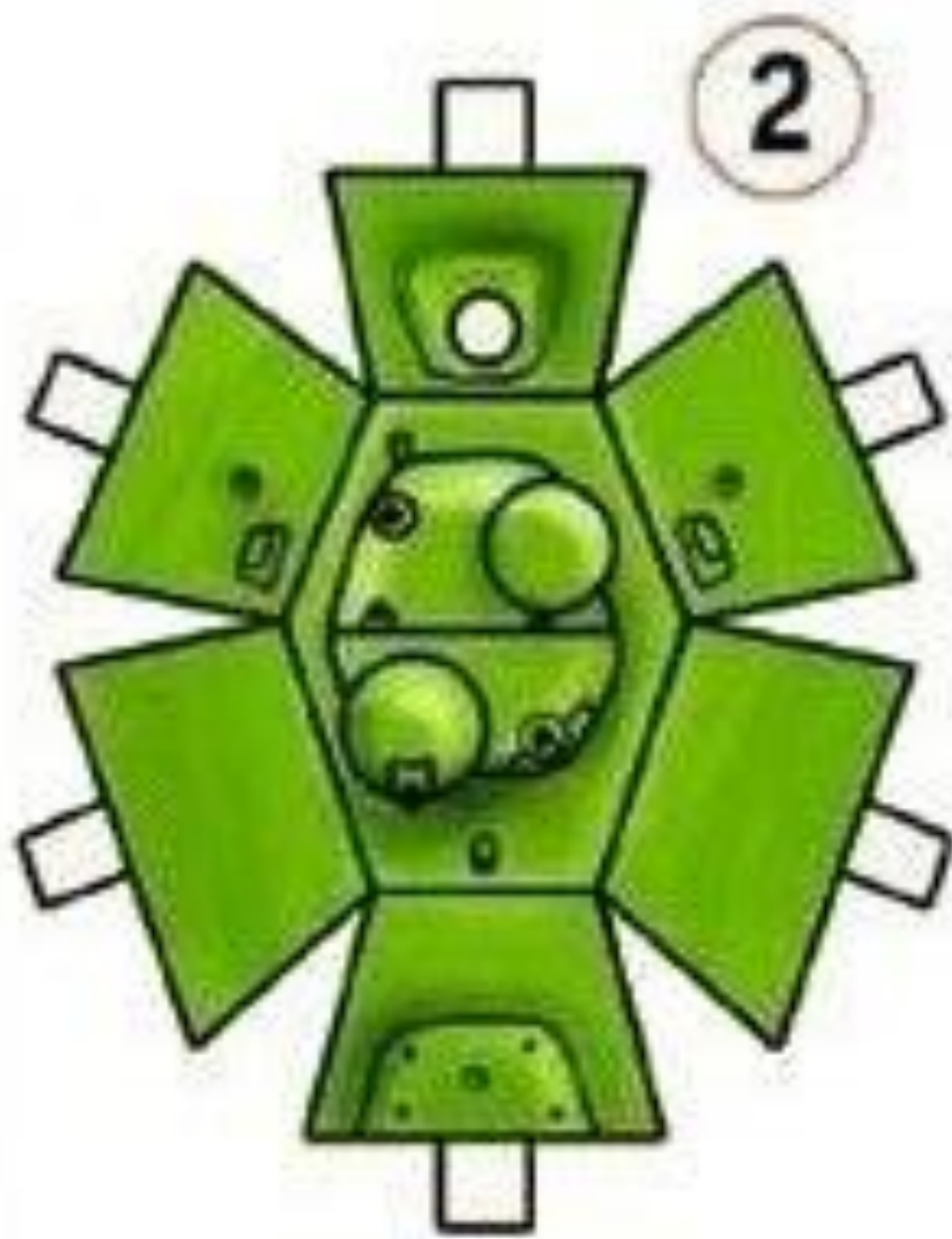
ПРИЛОЖЕНИЕ 3



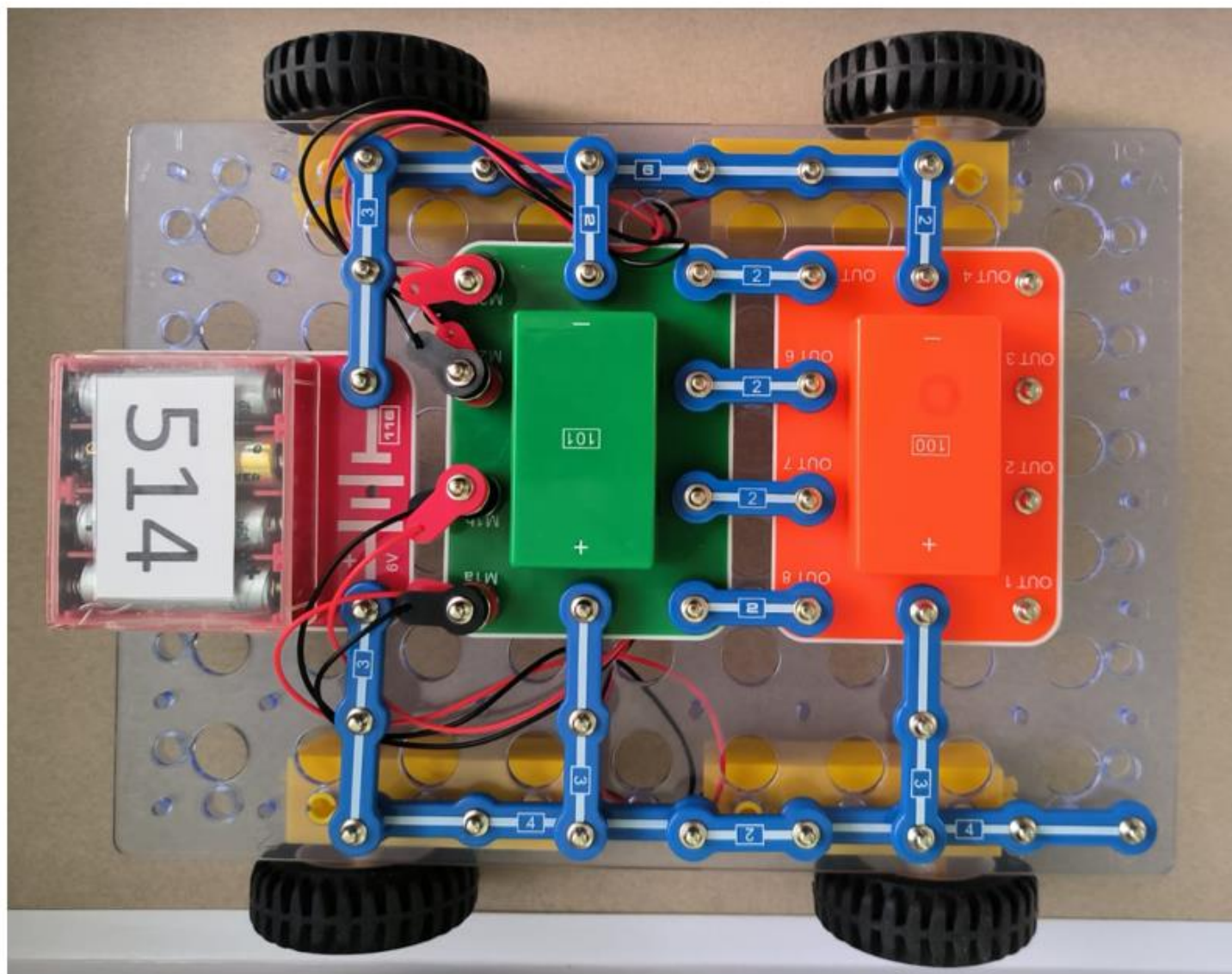








ПРИЛОЖЕНИЕ 4



Взаимозаменяемые детали

