ГИГОША

#1043

4+

TEACHING AID

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
Научно-производственное объединение

Танграм

ТАНГРАМ

Головоломка состоит из семи плоских фигур, которые складывают определённым образом для получения другой, более сложной, фигуры: изображения человека, животного, предмета домашнего обихода, буквы или цифры. Фигура, которую необходимо получить, при этом обычно задаётся в виде силуэта или внешнего контура. При решении головоломки требуется соблюдать два условия: первое - необходимо использовать все семь фигур танграма, и второе - фигуры не должны перекрываться между собой.

В набор входят фигуры семи разновидностей:

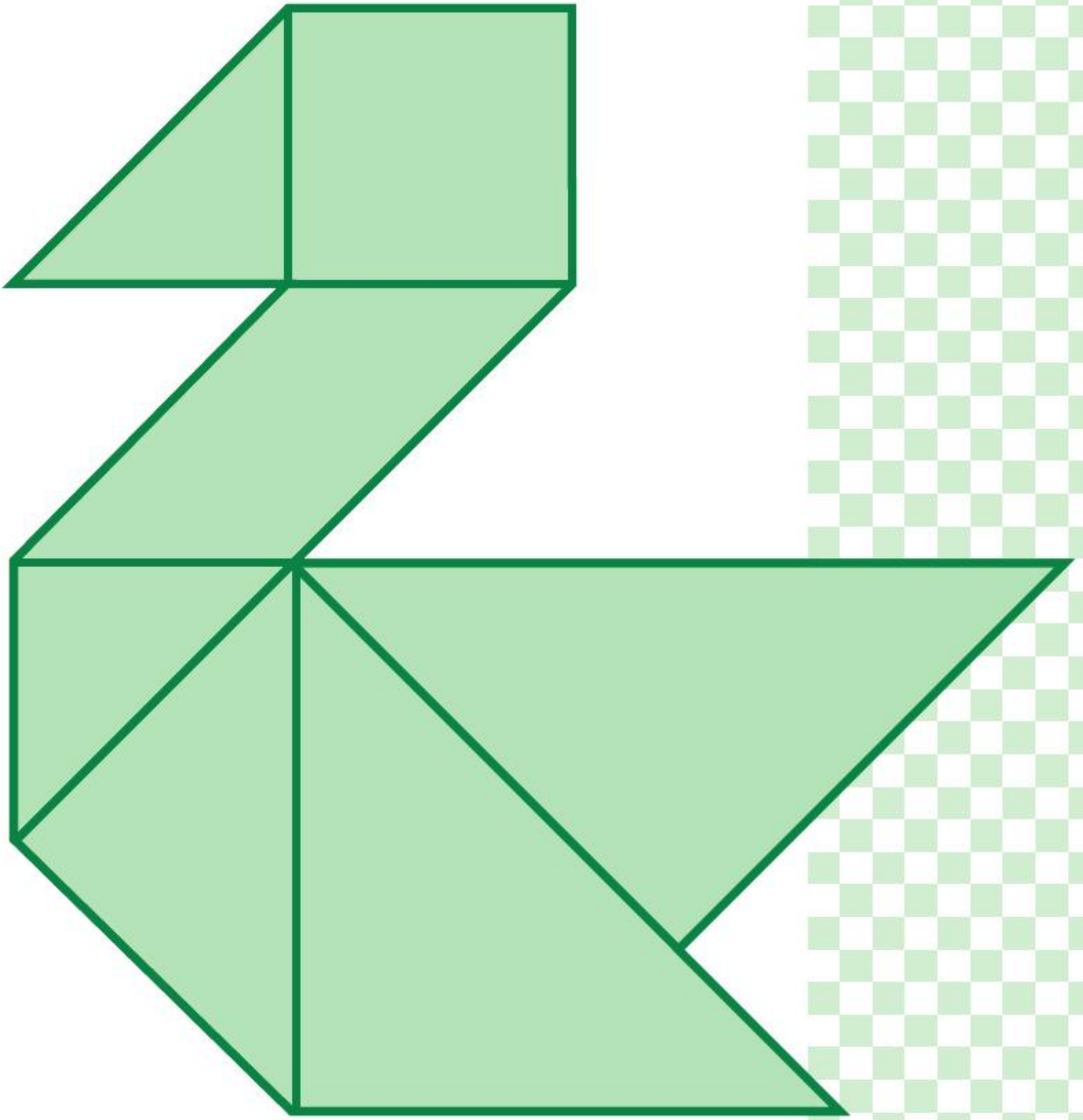
- 5 прямоугольных треугольников
- 2 маленьких (с гипотенузой, равной и катетами)
- 1 средний (гипотенуза и катеты)
- 2 больших (гипотенуза и катеты)
- 1 квадрат (со стороной)
- 1 параллелограмм (со сторонами и и углами и)

Из истории

Это древняя китайская головоломка. В переводе на русский танграм означает «семь дощечек мастерства». Существует несколько гипотез о происхождении этой головоломки. Одна из них гласит, что танграм придумали Танка. Танка – это легендарная народность живущая на воде. Давным-давно... если верить легенде, эти люди устроили восстание против императора. А тот впоследствии запретил им жить на землях Поднебесной. Они, не растерявшись, стали селиться на водах Поднебесной в лодках, образуя целые плавучие поселения. В дальнейшем в 19 веке танграм стала популярной в Европе и Америке.

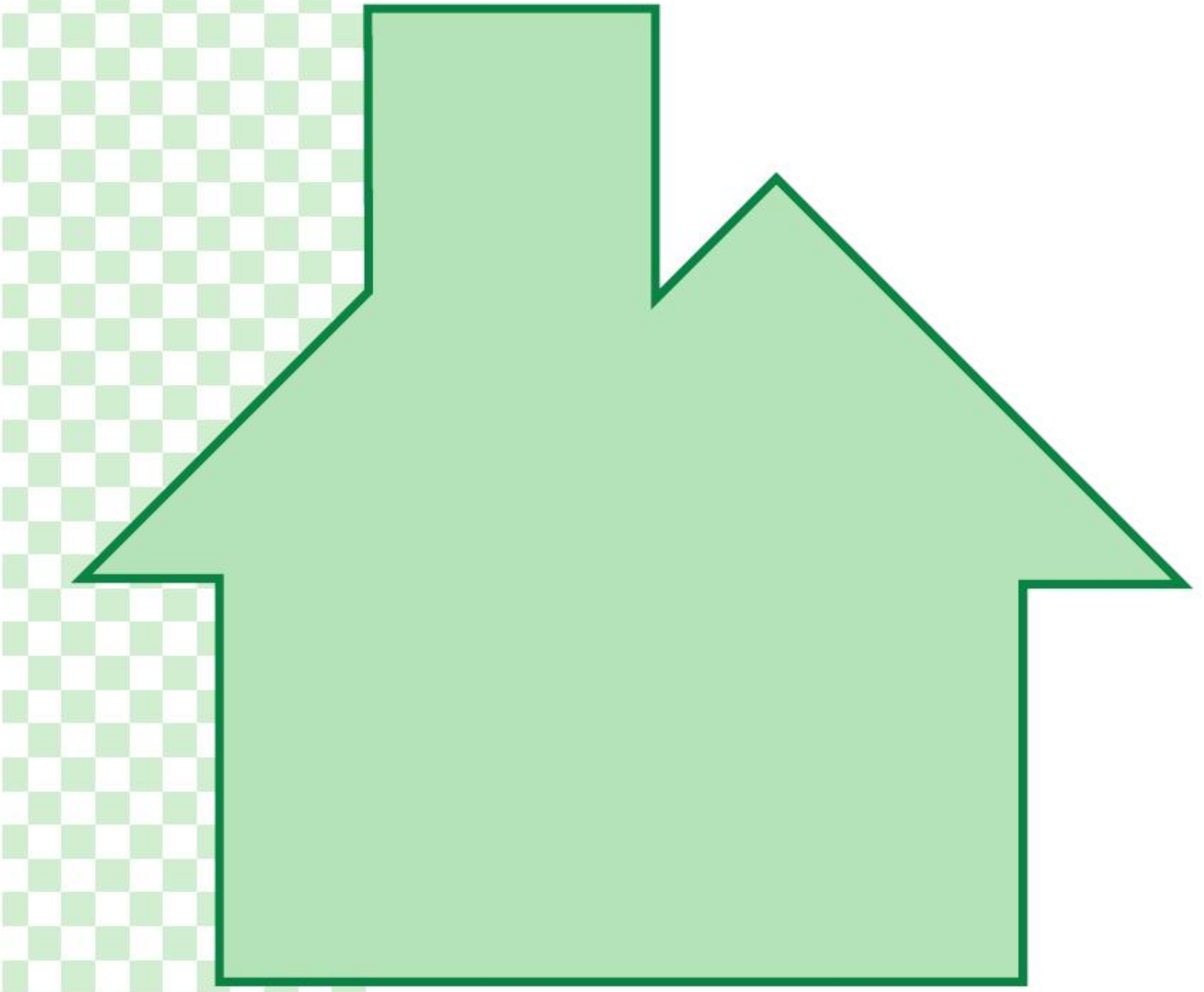
Существует несколько разных способов игры с танграм

Например, нужно сложить фигуру, как показано на рисунке, при этом использовать все 7 фигур.



Задача

Используя фигуры танграм, сложи фигуру, изображенную на рисунке.



Можно устроить соревнование с друзьями, кто быстрее соберет фигуру.

Попробуй сложить из танграм фигуры, изображенные на рисунках:





ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
Научно–производственное объединение
npo-do.ru