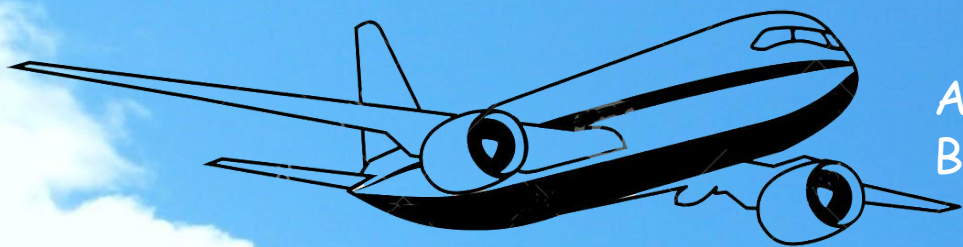


ОТ ПЫЛЕСОСА К САМОЛЁТУ



АВТОР: СОКОЛОВ ИГОРЬ
ВОСПИТАТЕЛЬ: ЛИСИЦИНСКАЯ Ю.Н.

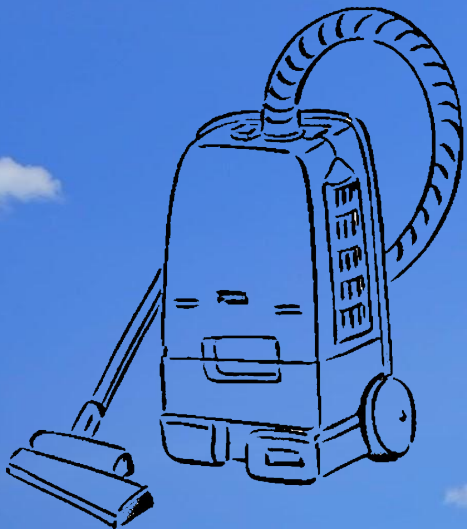
© Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 32

2021



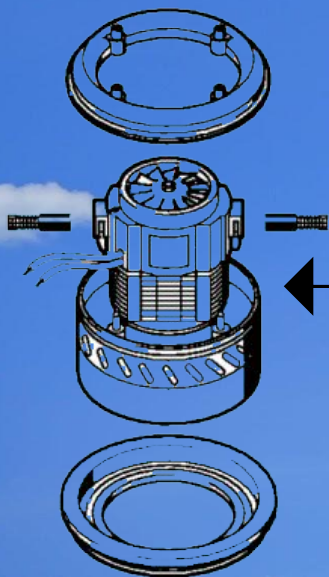
Я хочу узнать:

Есть ли что-то общее между пылесосом и самолётом?



Я предполагаю:

**У пылесосов и самолётов
ОДИНАКОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ.**



← Наверное, что-то вроде такого...

Чтобы узнать я:

- попрошу воспитателя почитать энциклопедии о самолётах;
- понаблюдаю дома за работой пылесоса (а, возможно, и разберу его...);
- посмотрю мультфильм «Фиксики» (серию о пылесосах);
- расспрошу папу о работе двигателя самолёта;
- поищу в интернете картинки с двигателями самолёта.

• С чего всё началось:

В детском саду у нас было занятие об истории возникновения различной бытовой техники. Одним из предметов бытовой техники стал пылесос. При включении он очень громко шумел. Звук был похож на рёв взлетающего самолёта. Тогда-то мы и задумались о том, что самолёт и пылесос похожи. Воспитатель читала нам интервью пилота самолёта о том, чем опасны птицы для самолётов в небе. Там он рассказывал, что двигатель самолёта, как большой пылесос, затягивает все, что находится перед ним. Если птица попадает в его зону действия, ее засасывает, дополнительно ускоряя. Повреждаются лопасти, и двигатель выходит из строя. Эти слова только подтвердили наши догадки.

Дома у меня есть очень интересная книга "От ковра самолёта до реактивного двигателя". Мы с мамой очень внимательно её прочитали, особенно главы "А реактивный быстрее" и «Сердечных дел мастера», в которых очень интересно и просто рассказывается о строении турбореактивного двигателя. Я рассмотрел все иллюстрации, двигатель самолёта в разрезе.





Я и мои одноклассники принесли из дома в детский сад все книги и журналы, что нашли дома о самолётах и двигателях. Вместе с воспитателем внимательно их рассматривали и прочи

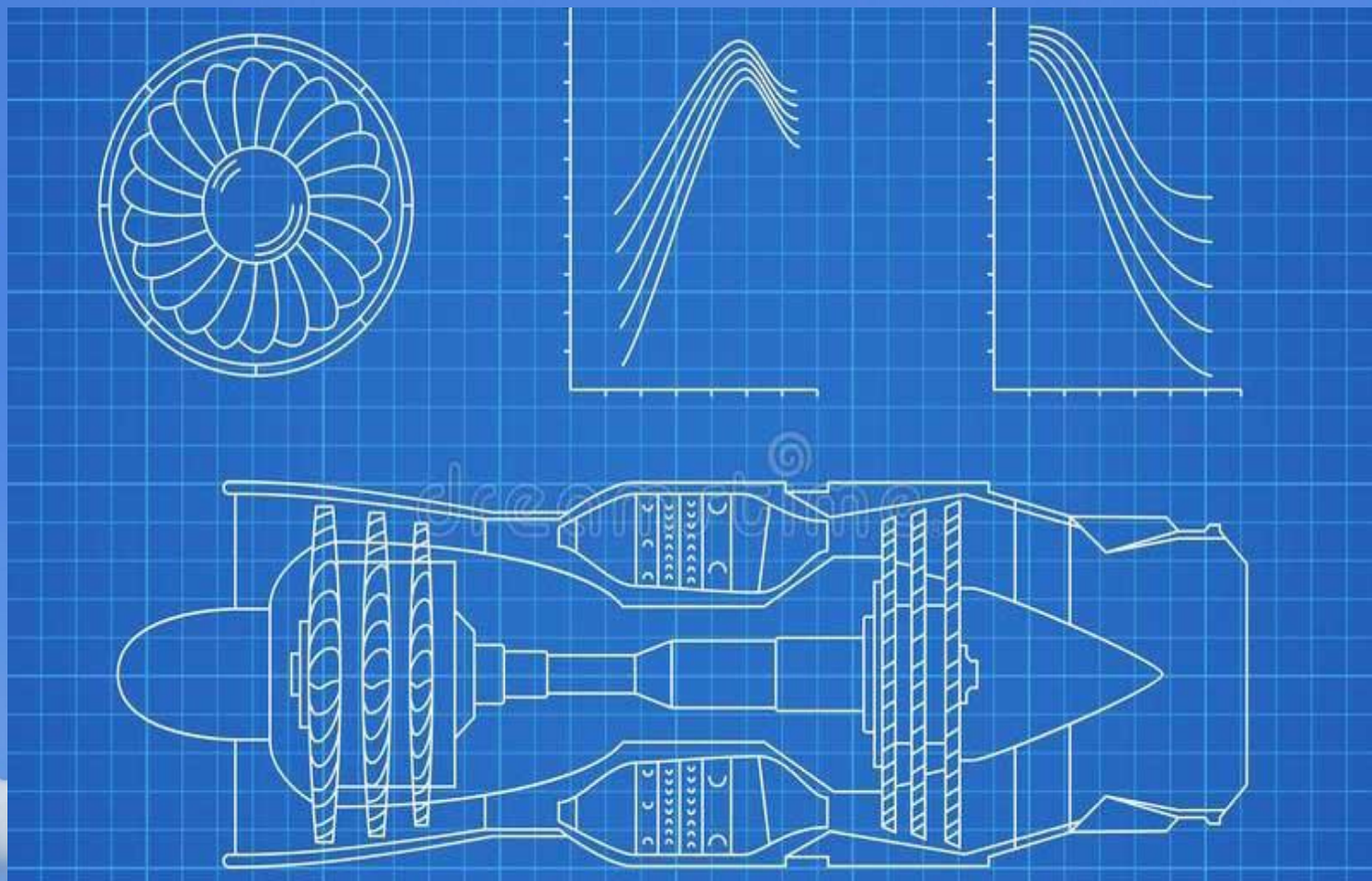




- Затем дома мы с папой разобрали пылесос. Он мне показал, как устроен пылесос, где находится его двигатель, как он работает.



В интернете мы нашли схему двигателя пылесоса. Я увидель, что действительно, двигатели пылесоса и самолёта чем-то очень похожи, так, и в двигателе пылесоса, и в двигателе самолёта есть лопатки вентилятора.



И двигатель самолёта, и двигатель пылесоса работают по принципу всасывания воздуха. И там, и там есть компрессор для сжатия воздуха.

А родители мне показали фотографию старого советского пылесоса «Ракета», который даже своим внешним видом напоминает двигатель самолёта.



ВЫВОД:

МОЯ ГИПОТЕЗА О СХОЖЕСТИ КОНСТРУКЦИЙ
САМОЛЁТА И ПЫЛЕСОСА ЧАСТИЧНО ПОДТВЕРДИЛАСЬ.

