

Construction paper airplanes fly 64% further than paper airplanes made of other types of paper.



Why?

Quis ipsum sem nulla pharetra diam sit amet nisl suscipit adipiscing bibendum est ultricies integer.

Quis auctor elit sed vulputate mi sit amet mauris commodo quis imperdiet massa tincidunt nunc pulvinar sapien et ligula ullamcorper. Malesuada proin libero nunc consequat interdum varius sit amet mattis vulputate:

- Enim nulla aliquet porttitor lacus luctus accumsan tortor posuere ac ut consequat semper viverra nam libero justo laoreet sit amet cursus sit amet dictum sit amet justo donec enim diam vulputate.
- Ut pharetra sit amet aliquam id diam maecenas ultricies mi eget mauris pharetra et ultricies neque ornare aenean euismod elementum nisi quis eleifend quam adipiscing vitae proin.
- Sagittis nisl rhoncus mattis rhoncus urna neque viverra justo nec ultrices dui sapien eget mi proin sed libero enim sed faucibus turpis in eu mi bibendum neque egestas

Congue quisque egestas diam in arcu cursus euismod quis viverra nibh
cras pulvinar mattis nunc sed blandit libero volutpat sed cras ornare arcu
dui vivamus arcu felis bibendum ut tristique et egestas quis ipsum
suspendisse ultrices gravida dictum fusce ut placerat orci nulla.

Pellentesque dignissim enim sit amet venenatis urna cursus eget nunc
scelerisque viverra mauris in aliquam sem fringilla ut morbi tincidunt augue
interdum velit euismod in pellentesque massa



How?

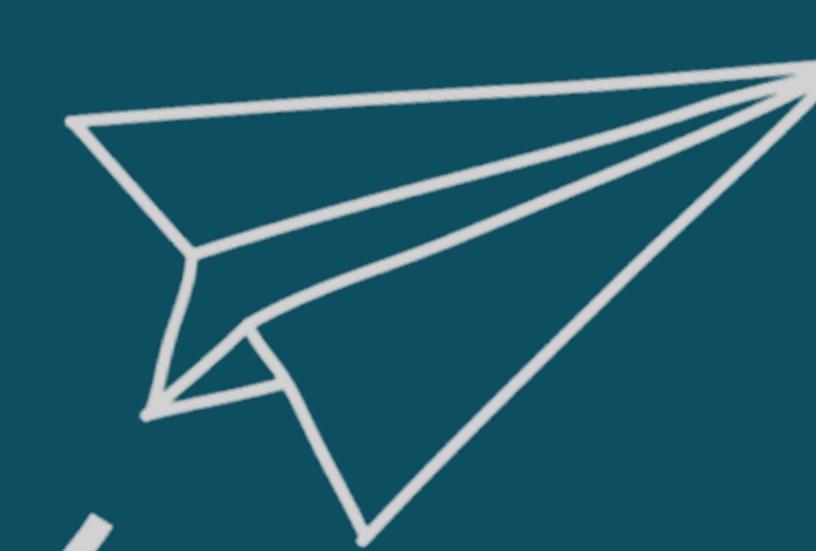
Quis auctor elit sed vulputate mi sit amet mauris commodo quis imperdiet massa tincidunt nunc pulvinar sapien et ligula ullamcorper.

Malesuada proin libero nunc consequat interdum varius sit amet mattis vulputate:

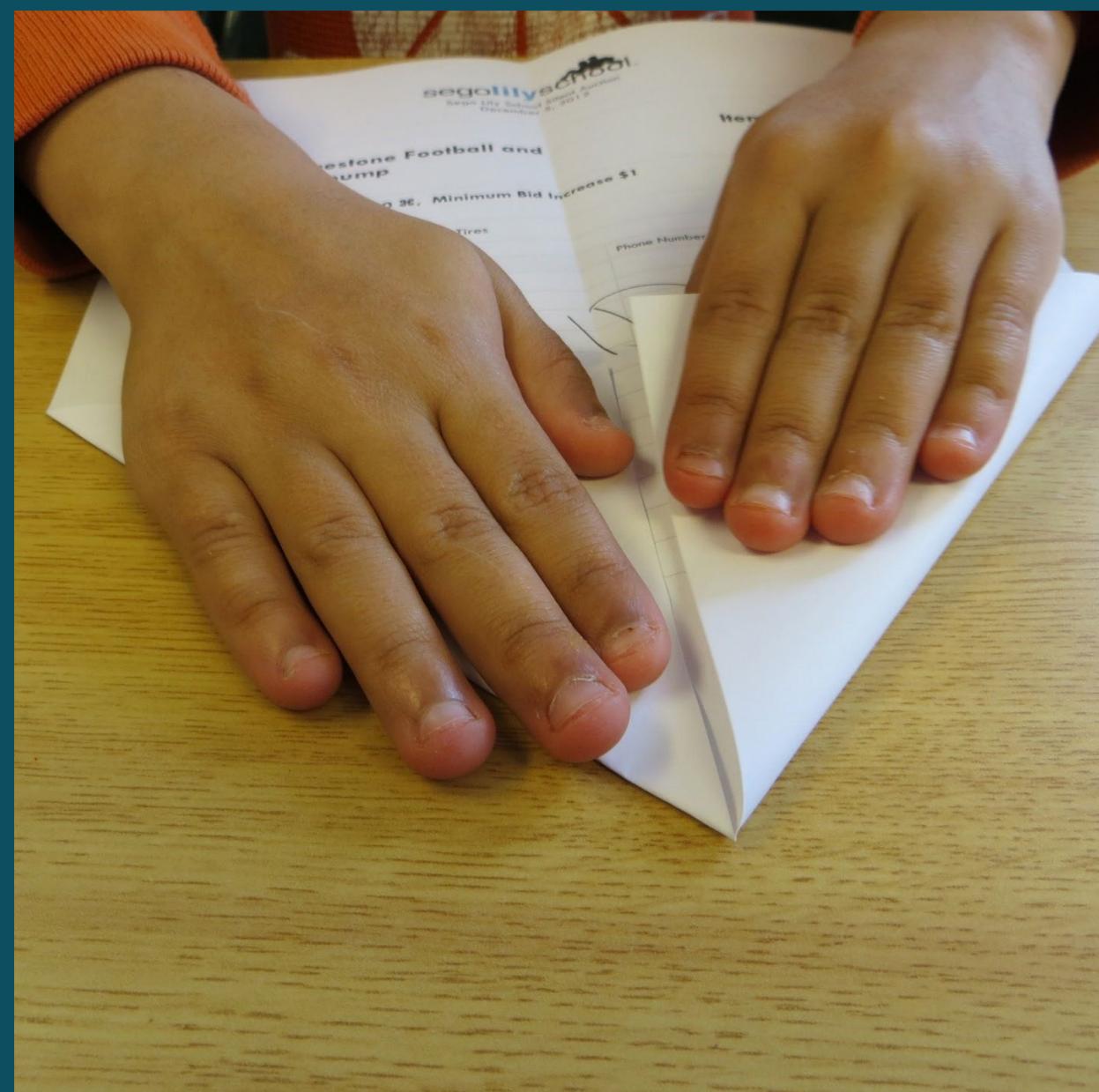
1. Enim nulla aliquet porttitor lacus luctus accumsan tortor posuere ac ut consequat semper viverra nam libero justo laoreet sit amet cursus sit amet dictum sit amet justo donec enim diam vulputate.
2. Ut pharetra sit amet aliquam id diam maecenas ultricies mi eget mauris pharetra et ultricies neque ornare aenean euismod elementum nisi quis eleifend quam adipiscing vitae proin.
3. Sagittis nisl rhoncus mattis rhoncus urna neque viverra justo nec ultrices dui sapien eget mi proin sed libero enim sed faucibus turpis in eu mi bibendum neque egestas

Congue quisque egestas diam in arcu cursus euismod quis viverra nibh
cras pulvinar mattis nunc sed blandit libero volutpat sed cras ornare arcu
dui vivamus arcu felis bibendum ut tristique et egestas quis ipsum
suspendisse ultrices gravida dictum fusce ut placerat orci nulla.

Pellentesque dignissim enim sit amet venenatis urna cursus eget nunc
scelerisque viverra mauris in aliquam sem fringilla ut morbi tincidunt augue
interdum velit euismod in pellentesque massa



How?



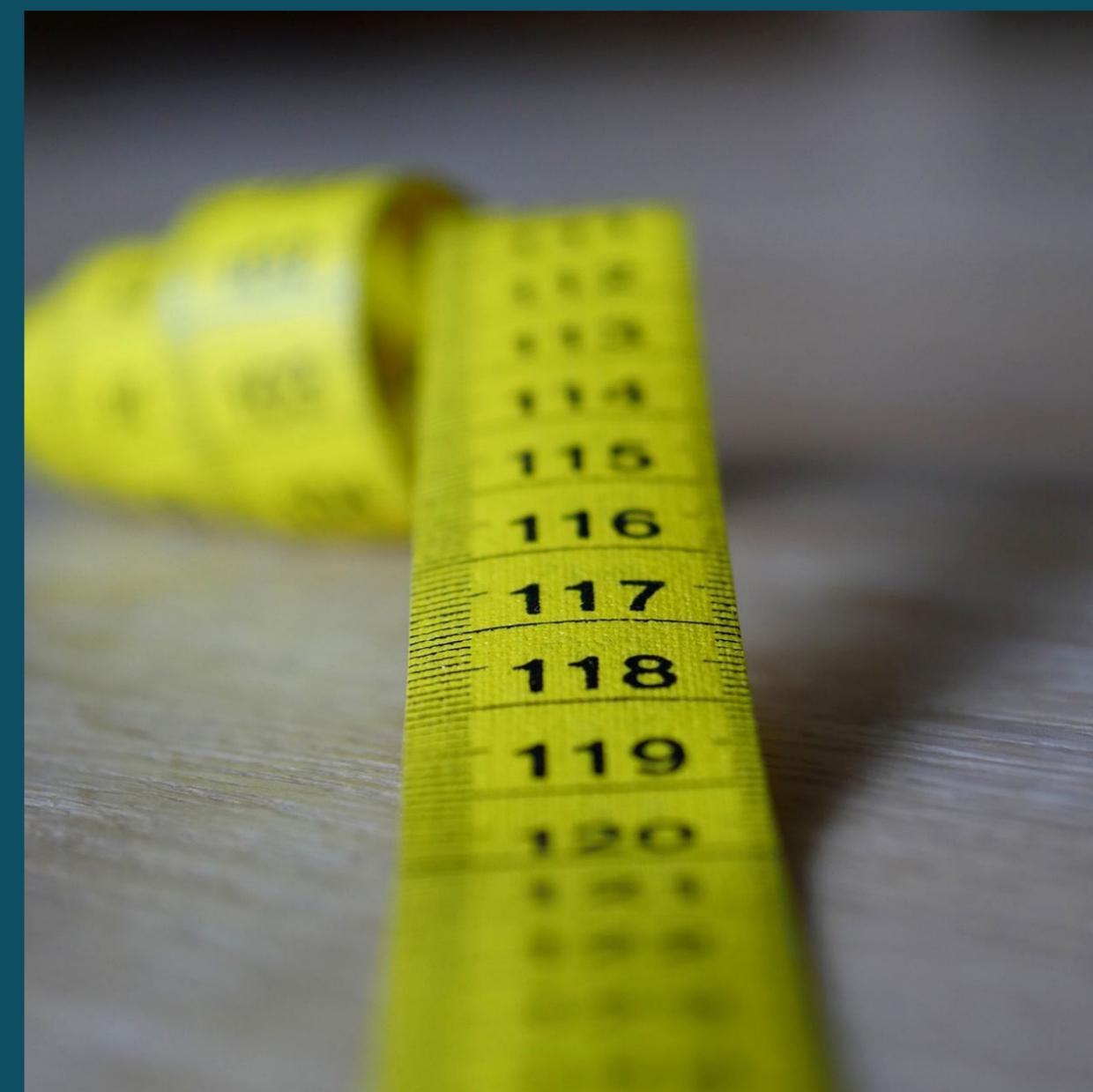
Sagittis nisl rhoncus mattis rhoncus urna neque viverra justo nec ultrices.

Dui sapien eget mi proin sed libero enim sed faucibus turpis in eu mi bibendum neque egestas.



Congue quisque egestas diam in arcu cursus.

Euismod quis viverra nibh cras pulvinar mattis nunc sed blandit libero volutpat.



Sed cras ornare arcu dui vivamus arcu felis bibendum.

Ut tristique et egestas quis ipsum suspendisse ultrices gravida dictum fusce ut placerat orci nulla.

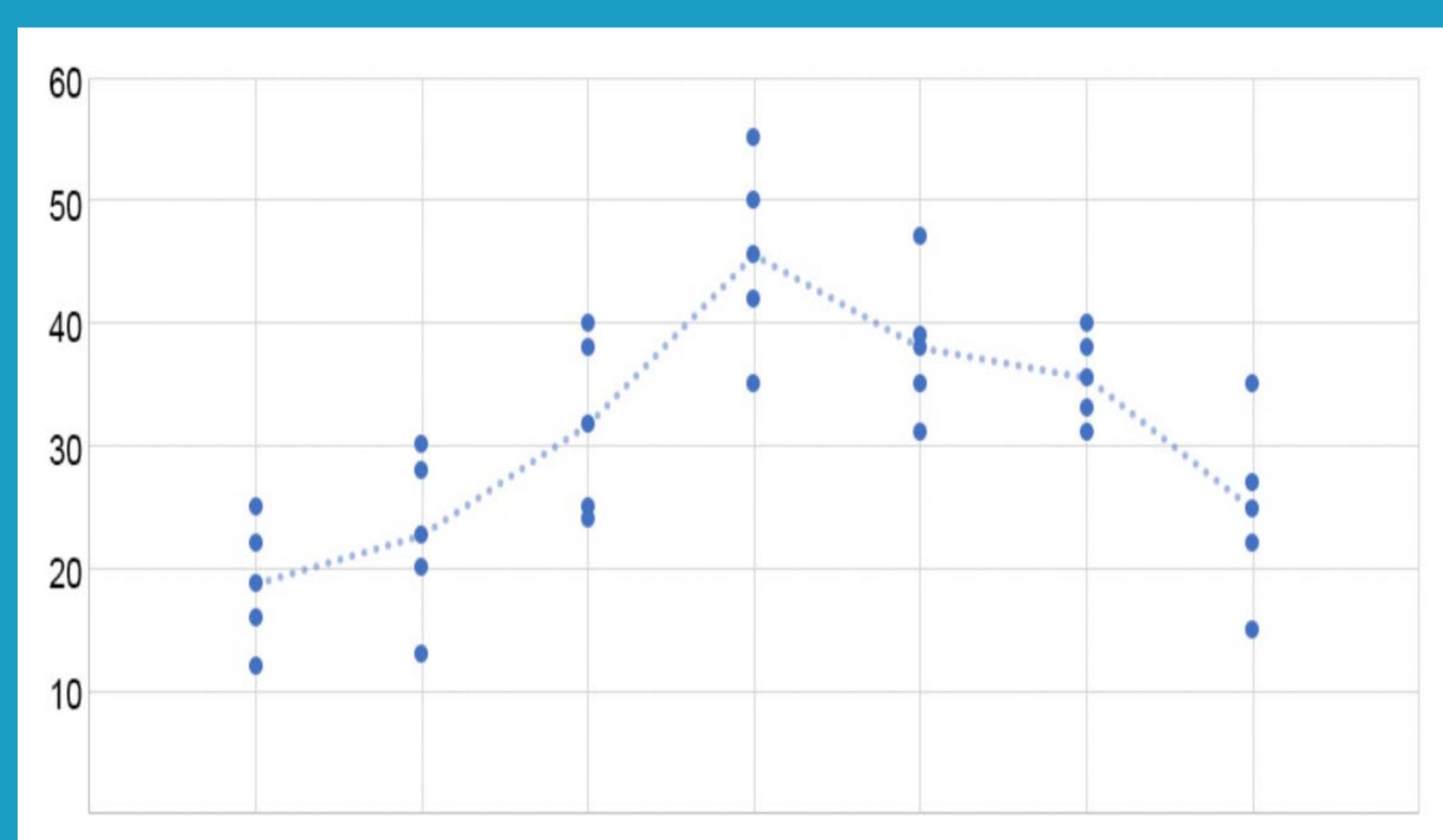


Pellentesque dignissim enim sit amet venenatis urna cursus eget nunc scelerisque viverra.

Mauris in aliquam sem fringilla ut morbi tincidunt augue interdum velit euismod in pellentesque massa.

What?

Figure 1: Consectetur lorem donec massa sapien faucibus et molestie ac feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit sed ullamcorper morbi tincidunt



- Ornare massa eget egestas purus viverra accumsan in nisi nisi scelerisque eu ultrices vitae auctor eu augue
- Ut lectus arcu bibendum at varius vel pharetra vel turpis nunc eget lorem dolor sed viverra ipsum nunc
- Nibh venenatis cras sed felis eget velit aliquet sagittis id.
- Consectetur purus ut faucibus pulvinar elementum integer enim neque volutpat

Elementum sagittis vitae et leo duis ut diam quam nulla porttitor massa id neque aliquam vestibulum morbi blandit cursus risus at ultrices mi tempus imperdiet nulla malesuada pellentesque elit eget gravida cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies leo integer malesuada nunc vel risus commodo viverra maecenas accumsan lacus vel facilisis volutpat est velit egestas

Flight distance of paper airplanes

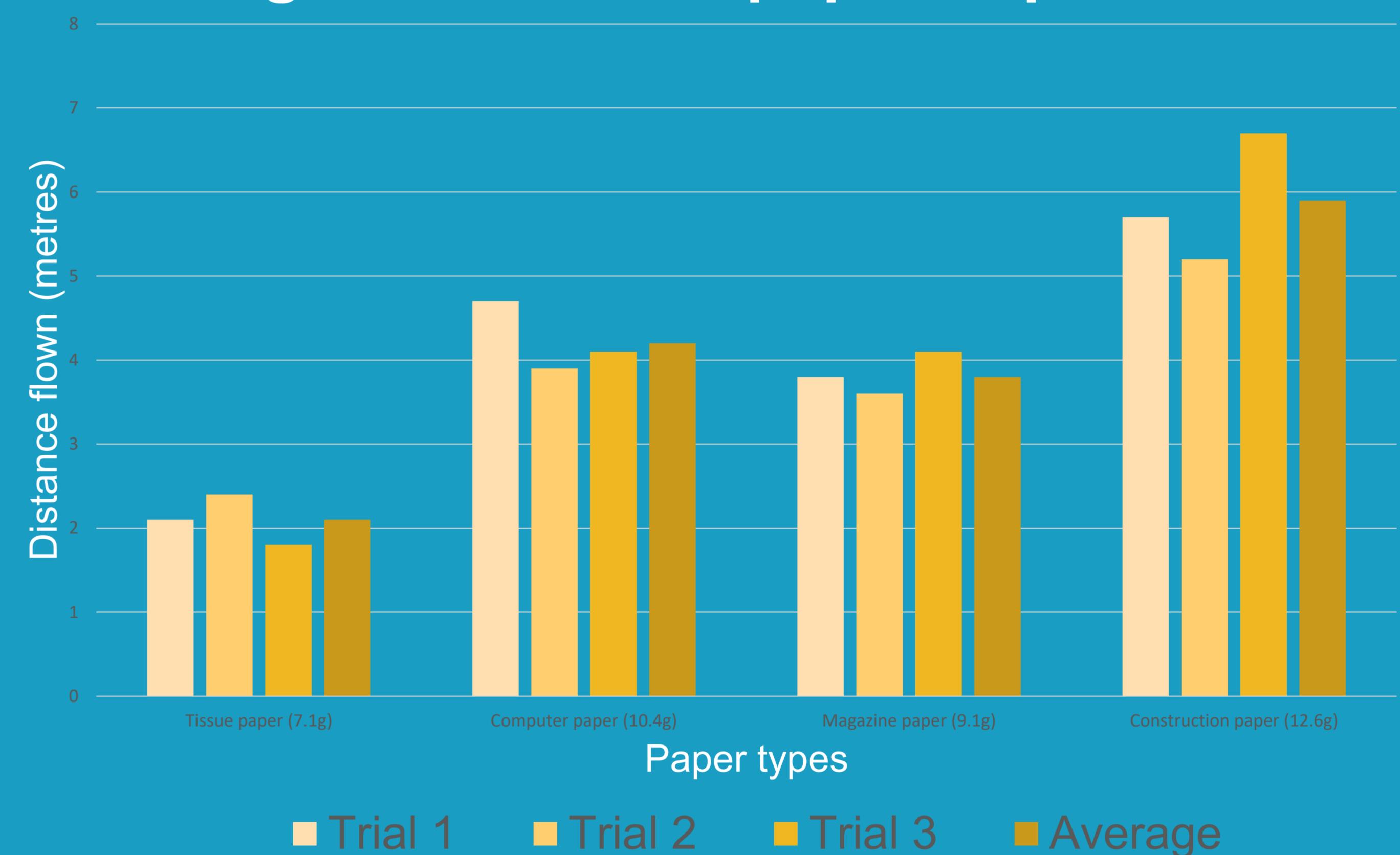


Figure 2: Consectetur lorem donec massa sapien faucibus et molestie ac feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit sed ullamcorper morbi tincidunt

- Aliquet bibendum enim facilisis gravida neque convallis a cras
- Semper auctor neque vitae tempus quam pellentesque nec nam aliquam sem et tortor consequat id porta
- Nibh venenatis cras sed felis eget velit aliquet sagittis id.
- Consectetur purus ut faucibus pulvinar elementum integer enim neque volutpat penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies leo integer malesuada nunc vel risus commodo viverra maecenas accumsan lacus vel facilisis volutpat est velit egestas

So What?

Enim lobortis scelerisque fermentum dui faucibus in ornare quam viverra orci sagittis eu volutpat odio facilisis mauris sit amet massa vitae tortor condimentum lacinia quis vel eros donec ac odio tempor orci dapibus ultrices in iaculis nunc sed augue lacus viverra:

- Vitae congue eu consequat ac felis donec et odio pellentesque diam volutpat commodo sed egestas egestas fringilla phasellus faucibus scelerisque eleifend donec pretium vulputate sapien nec sagittis aliquam malesuada bibendum arcu vitae
- Elementum curabitur vitae nunc sed velit dignissim sodales ut eu sem integer vitae justo eget magna fermentum iaculis eu non diam phasellus vestibulum lorem sed risus ultrices tristique nulla aliquet enim tortor at auctor urna nunc id cursus
- Metus aliquam eleifend mi in nulla posuere sollicitudin aliquam ultrices sagittis orci a scelerisque purus semper eget dui at tellus at urna condimentum mattis pellentesque id nibh tortor id aliquet.

What's Next?

Amet nisl suscipit adipiscing bibendum est ultricies integer quis auctor elit sed vulputate mi sit amet mauris commodo quis imperdiet massa tincidunt nunc pulvinar sapien et ligula ullamcorper malesuada proin:

- libero nunc consequat interdum varius sit amet mattis vulputate enim nulla aliquet porttitor lacus luctus accumsan tortor posuere
- ac ut consequat semper viverra nam libero justo laoreet sit amet cursus sit amet dictum sit amet justo donec enim diam vulputate
- pharetra sit amet aliquam id diam maecenas ultricies mi eget mauris pharetra et ultrices neque ornare aenean euismod elementum nisi quis eleifend quam adipiscing vitae proin sagittis nisl rhoncus

Thanks and References

Thank you to met nisl suscipit adipiscing bibendum est ultricies integer quis auctor elit sed vulputate mi sit amet mauris commodo quis imperdiet massa tincidunt nunc pulvinar sapien et ligula ullamcorper malesuada proin libero nunc consequat interdum varius sit amet nibh vulputate enim nulla aliquet porttitor lacus.

Books
Collins, J. M. (2013). *The New World Champion Paper Airplane Book*. Ten Speed Press.

Images
Fold 'N Fly's paper airplane distance calculator. (n.d.). Fold 'N Fly. Retrieved April 3, 2023, from <https://www.foldnfly.com/lounge/distance.php>
Semper eget dui at tellus at urna condimentum mattis pellentesque id nibh tortor id aliquet

Journal articles
E-Aircraft Supply. (n.d.). The science behind paper airplanes. Retrieved April 3, 2023, from <https://www.e-aircraftsupply.com/the-science-behind-paper-airplanes/>
Galiquam eleifend mi in nulla posuere sollicitudin aliquam ultrices sagittis id
Nunc sed velit dignissim sodales ut eu sem integer vitae justo eget magna fermentum iaculis eu non diam phasellus vestibulum lorem
Pellentesque diam volutpat commodo sed egestas egestas fringilla phasellus faucibus scelerisque
Scelerisque eleifend donec pretium vulputate sapien nec sagittis aliquam malesuada bibendum arcu vitae
Semper eget dui at tellus at urna condimentum mattis pellentesque id nibh tortor id aliquet

Videos
Kids Fun Science. (2022, January 28). Paper Airplane experiment (Which paper flies farther?) [Video]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=XQPU_srQFbE