

COLEGIO REFOUS  
AEROMODELISMO

Grado 7°

Semana del 16 al 21 de Marzo de 2020

Funcionamiento de los “FLAPS” en un plano sustentador.

Los “FLAPS” son unas extensiones que van pegadas en la parte trasera de cada lado del ala, cuya función es aumentar la sustentación.

En el video relacionado a continuación veras qué son y cómo funcionan los flaps en las alas de un avión.

<https://www.youtube.com/watch?v=YoKYEAUecwo>

Actividad a realizar:

Observa el video y con unos cortes de papel, o si lo prefieres con pequeñas laminitas de balsa de aprox. 5 cms de largo por medio centímetro de ancho, pégalos a la parte posterior del ala del Pucarito, (puede ser con cinta pegante si es papel o si es madera con silicona o algún pegante para madera) en sentido de caída, como se ve en el video. Haz lanzamientos y compara el comportamiento del avión con flaps y sin ellos.

Es importante conservar el centro de gravedad del modelo con plastilina.

De esta manera se corrigen algunos modelos que no vuelan bien o que vuelan muy bien y pueden planear aún mejor.