

# Repül a..., repül a...

## (Szárnyaló sasok)

**Korosztály:** 9-12 évesek

**Időtartam:** 20 perc

### *Eszközök és anyagok*

- papírlap
- ceruza
- olló
- ragasztó

### *Előkészületek*

Bel- és/vagy kültéri

### *Leírás*

Ebben a feladatban megfigyeljük, hogyan befolyásolja az alak a repülés teljesítményét:

Kérjük meg a tanulókat, hogy készítsenek kétféle papírrepülő: az egyiknél maradjon egyenes a szárny széle, a másikonál hajtsák felfele!

Miután elkészítették a papírrepülőket, teszteljék le, milyen repül jobban! Milyen messzire megy, milyen gyorsan és milyen irányba? Melyik repülőgép repült a legjobban, és melyik a legrosszabbul? Miért?

A papírrepülőgépek tesztelése közben beszéljük meg velük, hogy a madárszárnyak egyedi tulajdonságai hogyan inspirálták a repülőgépek tervezését.

Ezután folytassák a repülőgép hajtogatást: bátran kísérletezzenek a diákok különböző orr és szárny kialakításokkal, hogy megtudják ezek hogyan befolyásolják papírrepülőik repülését.

### **Irodalom, további információ**

A következő oldalakon különböző típusú repülő hajtogatásához találnak segítséget (videó és/vagy rajz):

<https://www.nagyszuloklapja.hu/jatek-az-unokaval/3600/papirrepulo-hajtogat-as-lepesrol-lepesre-4-repulo-tipus-amit-papirbol-hajtogathatsz.html>

[https://papirrepulok.blog.hu/2010/09/10/vilagrekorder\\_papirrepulo](https://papirrepulok.blog.hu/2010/09/10/vilagrekorder_papirrepulo)

<https://365.reblog.hu/tanulj-a-vilagbajnoktol-papirrepulot-hajtogatni-john-collins>

[https://babafalva.hu/bakancslista-kisgyerekes-anyaknak-3-resz/20171024\\_1\\_papirrepulo/](https://babafalva.hu/bakancslista-kisgyerekes-anyaknak-3-resz/20171024_1_papirrepulo/)