

Teil 1: Vorversuche zum Bau eines Wurfleiters:

- a) Nimm ein Din A4 Blatt und lasse es fallen – Beschreibe, wie es zu Boden fällt:

- b) Falte auf beiden Seiten im Abstand von 6cm vom Rand das Papier und knicke diese leicht nach oben (siehe Bild). Wie ändert sich die Flugbahn? Beschreibe!



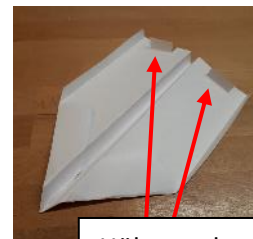
- c) Befestige nun an einem Ende 10 Büroklammern und lasse es erneut fallen. Beschreibe wieder die Flugbahn!



- d) Falte nun einen Papierflieger nach einer beliebigen Anleitung. Schau dir ihn danach genau an: Auf welche Weise werden die Punkte unter b) und c) umgesetzt?

- e) Falls Dein Flieger noch kein Höhenruder hat, ergänze Dein Flieger entsprechend (siehe Bild).

- f) Stelle das Höhenruder nach oben und lasse den Flieger mit der Spitze nach unten senkrecht zu Boden fallen. Stelle es dann nach unten und wiederhole den Versuch. Was beobachtest Du? Was bedeutet das für das Flugverhalten des Fliegers?



Höhenruder

- g) Wie viele Meter schafft Dein Flieger auf der Ebene? _____

- h) Schau nun den Film an, den ich auf Teams unter Teams BNT5/6 -> Dateien -> Film hochgeladen habe