

Mein Name ist .....

Heute ist der .....

## Alles über Hubschrauber

### Warum Hubschrauber fliegen?

Ein Hubschrauber fliegt mit dem Rotor. Der Rotor dreht sich. Hubschrauber gehören deshalb in die Gruppe der Fluggeräte, die man „Drehflügler“ nennt. Der Rotor beim Hubschrauber übernimmt Funktionen, die sich beim Flugzeug Tragflächen und Triebwerke teilen: Denn der Rotor sorgt gleichzeitig für Auftrieb und Vortrieb. Mit ihm kann der Hubschrauber nach oben fliegen – also in der Luft bleiben (Auftrieb). Und mit dem Rotor fliegt der Hubschrauber auch nach vorn (Vortrieb).

### Finde die Teile!

Wo findest Du die folgenden Teile am Hubschrauber. Schreibe die Zahlen in die Kreise.

- 1** Hauptrotor   
 **2** Kabine   
 **3** Heckrotor   
 **4** Landeschiene   
 **5** Pilotenfenster





Hubschrauber heißen auch Helikopter. Der Begriff setzt sich zusammen aus den griechischen Wörtern hélix (heißt „Windung“, „Spirale“) und pterón (heißt „Flügel“)

## Wofür werden Hubschrauber zum Beispiel eingesetzt:

- Verkehrsüberwachung
- Bergrettung
- Löschen von Waldbränden
- Transport von Verletzten
- Grenzschutz
- Polizeieinsatz
- Transport von Material
- Rundflüge

## Ein Hubschrauber-Pilot sein...

Einen Hubschrauber fliegen ist schwer. Damit du eine Vorstellung davon bekommst, worauf ein Hubschrauberpilot achten muss, probiere Folgendes aus:

Lege eine Murmel auf ein Buch und laufe damit durch das Klassenzimmer. Zur Tür, um die Bänke herum, an deinen Mitschülern vorbei, ohne etwas zu berühren. Balanciere dabei die Kugel so auf dem Buch, dass sie nicht herunterfällt. Merkst du, wie schwer das ist und auf was man alles achten muss?

Schreibe auf, worauf du achten musstest während des Laufens mit der Murmel auf dem Buch:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....