

Johannes Kepler

1. Suchrätsel

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	o	p
1						s	c	h	w	i	m	m	e	n	
2						p						l			
3						r						a			
4						i						u			
5						n						f			
6		f	l	i	e	g	e	n				e			
7						e	j	o	g	g	e	n			
8						n									
9			f	a	l	l	e	n		r	e	n	n	e	n
10															
11							g	e	h	e	n				
12															

1. schwimmen	2. springen
3. fliegen	4. laufen
5. joggen	6. fallen
7. rennen	8. gehen

2. Experimente mit Papierfliegern: Fragen

2a)

Wie **weit / lang / schnell / hoch** fliegt das Flugzeug?

3. Experimente mit Papierfliegern: Antworten

3a)

Frage	Größe	Einheit
a)	Entfernung	Meter oder Zentimeter
b)	Dauer	Sekunden
c)	Geschwindigkeit	Meter pro Sekunde

4. Experimente mit Papierfliegern: Etwas Mathematik

4a)

- a) Mit einer **Uhr** kann man die Zeit **stoppen**.
- b) Mit einem **Maßband** man die Entfernung **messen**.
- c) Mit einem **Taschenrechner** man die Geschwindigkeit **berechnen**.

4b)

1 m/s = **3,6** km/h

Schaut euch dieses Video an, wenn ihr Hilfe braucht:
<https://www.youtube.com/watch?v=GWGhBAaTs8g>



5. Experimente mit Papierfliegern: Superlative

5a)

Das Papierflugzeug, das am **weitesten** flog, flog _____ Meter.
Das Papierflugzeug, das am **längsten** flog, flog _____ Sekunden.

5b) Erweiterung: Siehe Zusatzarbeitsblatt „Vergleiche“

5c)

<http://www.guinnessworldrecords.de/world-records/farthest-flight-by-a-paper-aircraft#>

Das am weitesten fliegende Papierflugzeug flog **69,14** Meter.



<http://www.guinnessworldrecords.de/world-records/longest-time-flying-a-paper-aircraft>

Der längste Flug eines Papierflugzeugs war **29,2** Sekunden lang.



5d) Erweiterung: Siehe Zusatzarbeitsblatt „Superlativ“

Erweiterung

5b) Vergleiche

Erinnert ihr euch, wie man Vergleiche macht? Überlegt mit eurem Partner.

Tipp: Es gibt Vergleiche mit „als“ und Vergleiche mit „wie“.

Könnt ihr die Sätze ergänzen? Benutzt das Adjektiv „schnell“!

1. Vergleiche mit „als“

- Die zwei Dinge, die wir vergleichen, sind nicht gleich:

A ist _____ als B.

2. Vergleiche mit „wie“

- Die zwei Dinge, die wir vergleichen, sind gleich:

A ist so _____ wie B.



A



B



C

Vergleicht die drei Flugzeuge auf den Bildern und ergänzt die Sätze. Verschiedene Lösungen sind möglich.

Flugzeug A ist _____ als die Flugzeuge B und C.

Flugzeug B fliegt _____ als Flugzeug A.

Flugzeug C ist so _____ wie Flugzeug B.

Arbeitet in kleinen Gruppen und vergleicht:

- eure Schrift (Wer schreibt schöner / schneller / kleiner...?)
- eure Größe
- eure Haarfarbe
- ...

Erweiterung, Lösung

5b)

1. Vergleiche mit „als“

- Die zwei Dinge, die wir vergleichen, sind nicht gleich:

A ist **schneller** als B.

2. Vergleiche mit „wie“

- Die zwei Dinge, die wir vergleichen, sind gleich:

A ist **so schnell** wie B.

Mögliche Lösungen:

Flugzeug A ist **älter / abenteuerlicher / schöner...** als die Flugzeuge B und C.

Flugzeug B fliegt **schneller / höher** als Flugzeug A.

Flugzeug C ist so **modern** wie Flugzeug B.

Erweiterung

5d) Der Superlativ

Seht euch die folgenden Sätze an und markiert die verschiedenen Varianten des Superlativs.

1. Peters Papierflugzeug ist am schönsten.
2. Der längste Flug eines Papierflugzeugs war 29,2 Sekunden lang.

Könnt ihr die Regel ergänzen?

1. *Superlativ nach einem Verb:*
 - Der Superlativ besteht immer aus 2 Elementen: _____ und der Endung -_____.
2. *Superlativ vor einem Nomen:*
 - Der Superlativ steht immer nach dem definiten _____.
 - Die Adjektive im Superlativ enden immer mit _____ + Adjektivendung.
 - Wenn der Superlativ vor einem Nomen steht, gibt es kein _____.

Einige Adjektive haben unregelmäßige Formen im Komparativ und Superlativ. Vervollständigt die Tabelle:

gern		
	größer	
		am besten
hoch		
		am nächsten
	mehr	

Macht jetzt die Aufgaben 6 und 7. Schreibt danach eigene Sätze über eure Experimente mit den Papierfliegern. Benutzt dafür den Superlativ.

**Erweiterung, Lösung
5d)**

1. Peters Papierflugzeug ist **am schönsten**.
2. Der **längste** Flug eines Papierflugzeugs war 29,2 Sekunden lang.

1. *Superlativ nach einem Verb:*

- Der Superlativ besteht immer aus 2 Elementen: **am** und der Endung **-sten**.

2. *Superlativ vor einem Nomen:*

- Der Superlativ steht immer hinter dem definiten **Artikel**.

- Die Adjektive im Superlativ enden immer mit **st** + Adjektivendung.

- Wenn der Superlativ vor einem Nomen steht, gibt es kein **am**.

gern	lieber	am liebsten
groß	größer	am größten
gut	besser	am besten
hoch	höher	am höchsten
nah	näher	am nächsten
viel	mehr	am meisten

Mögliche Beispielsätze (**nach Aufgaben 6 und 7**):

- In unserer Klasse ist Maries Papierflieger am weitesten geflogen.
- Den schönsten Papierflieger hat Michael gebastelt.