

Letzte Woche hast du dich mit den Früchten von Blütenpflanzen beschäftigt und weißt jetzt auch, dass die Erdbeere keine Beere sondern .... Weißt du es noch? ... genau, eine Sammelfrucht ist. ☺

## Teil 1: Die Verbreitung von Früchten und Samen

Blütenpflanzen möchten ihre Früchte und Samen möglichst weit verbreiten, damit sich an vielen Stellen neue Pflanzen aus ihnen entwickeln können.

### *Wechseln wir kurz das Thema:*

Sicher hast du schon einmal einen Papierflieger gebaut. In der Schule hätte ich nun gerne einen Wettbewerb dazu mit euch gestartet, wessen Papierflieger am weitesten fliegt. ☺ Wir probieren es nun einfach auf einem anderen Weg.

### **Aufgabe 1:**

Bastelt daheim einen Papierflieger aus einem DIN A4 Blatt. Lasst dann euren Papierflieger fliegen. Messt nun nach, wie weit euer Flieger geflogen ist.



Schreibt euer Ergebnis, also z.B. 50 cm oder 0,5 m in unsere Teams-Gruppe bei Microsoft. ☺

Wir küren dann den Gewinner! ☺

### *Zurück zu den Pflanzen:*

Was hat nun dieser Papierflieger mit unserem Thema zu tun? Bestimmt werden wir am Ende der Woche bemerken, dass eure Papierflieger unterschiedlich weit geflogen sein werden – je nachdem, wie ihr euren Papierflieger gebastelt habt.

Auch bei den Pflanzen gibt es die verschiedensten Flugmodelle, wir nennen sie Flugfrüchte.

Hier eine Übersicht zu bekannten Flugfrüchten:



© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2013

Weißt du zu welchen Bäumen diese Flugfrüchte gehören?

**Aufgabe 2:** Versuche, die Namen richtig zuzuordnen.

Nr.	Pflanzenname
1	
2	
3	
4	
5	

*Diese Begriffe müssen eingefügt werden:  
Snitzahorn. Birke. Hainbuche. Linde. Pappel*



## Teil 2: Die Gartenbohne – Quellung und Keimung



Sicher hast du schon einmal Bohnensamen gesehen. Steckt man diese in feuchte Erde, entwickeln sich daraus neue Pflanzen? Wie ist das möglich? Und warum passiert das nicht schon im Tütchen, das man beim Gartencenter oder im Supermarkt kaufen kann?

Hierfür schauen wir uns zunächst einmal an, wie so ein Bohnensamen innen aussieht. Dafür muss er aufgeschnitten werden. Auf S. 160 (Abb. 1) siehst du so einen aufgeschnittenen Bohnensamen.

### **Aufgabe 5:**

Übernimm die Zeichnung S. 160, Abb. 1 in das Kästchen. Bitte denke auch an die Beschriftung.



Lies nun die **Seiten 160 und 161** in deinem (dicken) Biologiebuch.

