FP GaLa 20

Aufgaben KW 3 (18.-22.01.2021)

Aufgabe 1:
Füllen Sie das Arbeitsblatt zum Thema Blattform aus.

Aufgabe 2:
Füllen Sie das Arbeitsblatt zum Thema Blattränder aus.

Aufgabe 3:
Lösen Sie die Umrechnungsaufgaben. Erinnern Sie sich dabei bitte am die Arbeitsblätter der KW 2.

Aufgabe 4:
Ein rechteckiger Kleingarten ist 15 m lang und 20 m breit.
Wie groß ist die Fläche des Kleingartens?
Wie lang ist der Gartenzaun rundherum, ohne das Tor zu berücksichtigen?
Berechnen Sie die Diagonale des Gartens.
Geben Sie dabei die Formeln und den Rechenweg an. Denken Sie an den Antwortsatz.

Aufgabe 5:
Ein anderer Kleingarten ist 25 m lang und 35 m breit.
Berechnen Sie auch für diesen Garten die Größe, die Zaunlänge und die Diagonale.
Geben Sie dabei die Formeln und den Rechenweg an. Denken Sie an den Antwortsatz.

Aufgabe 6:
Im Herbst haben Sie in Rosenhain umgegraben. Erinnern Sie sich daran.
Beschreiben Sie den Arbeitsablauf und begründen die einzelnen Arbeitsschritte.
Zählen Sie das benutzte das Werkzeug und andere Hilfsmittel auf.

Aufgabe 7:
Prägen Sie sich weiter deutsche und botanische Namen aus der Pflanzenliste ein. Beschäftigen Sie sich mit den Laubgehölzen.

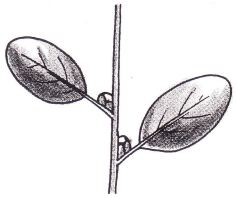
Aufgabe 8:
Schreiben Sie regelmäßig die Wochenberichte. Geben Sie dabei an, mit welchen Aufgabeninhalten Sie sich beschäftigt haben. (z.B. Montag: Umrechnen u.s.w.)

Wer Berichtsheftseiten benötigt, kann sich diese auch von der Homepage des Bauernverbandes herunterladen. Wer nicht drucken oder kopieren kann, meldet sich bitte in Rosenhain, dann schicken wir Seiten per Post.

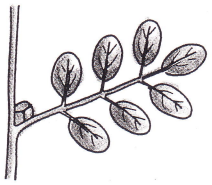
Blattformen

Bei den Blattformen unterscheidet man einfache und zusammengesetzte Blätter.

Einfache Blätter haben eine einheitliche Blattfläche. In der Blattachsel befindet sich gewöhnlich eine Knospe.



Zusammengesetzte Blätter bestehen aus mehreren Blättchen. Sie sind entweder paarig oder unpaarig gefiedert.



1. Woran kann man erkennen, dass es sich im rechten Bild um ein zusammengesetztes Laubblatt handelt und nicht um mehrere einfache Blätter?

2. Die folgenden Abbildungen zeigen typische Blattformen. Ordnen Sie die Begriffe den dargestellten Blattformen zu: herzförmig – eiförmig – elliptisch – unpaarig gefiedert – gefingert (oder auch: 3-zählig, 5-zählig bzw. 7-zählig) – paarig gefiedert – nadelförmig – gelappt – lanzettlich – verkehrt eiförmig

3. Ordnen Sie mithilfe eines Pflanzenkatalogs die Pflanzenbeispiele den Blattformen zu und ergänzen Sie die deutschen Namen:
   - Abies nordmanniana
   - Ilex aquifolium
   - Robinia pseudoacacia
   - Erica carnea
   - Taxus baccata
   - Fraxinus excelsior
   - Mahonia aquifolium
   - Acer campestre
   - Syringa vulgaris
   - Hedera helix
   - Rosa canina
   - Berberis thunbergii
   - Hippophae rhamnoides
   - Picea abies
   - Aesculus hippocastanum
   - Laburnum anagyroides
   - Fagus sylvatica
   - Salix alba 'Tristis'
   - Caragana arborescens
   - Alnus glutinosa
   - Tilia cordata

A

Blattform: _____

Pflanzenbeispiele:

B

Blattform: _____

Pflanzenbeispiele:

C

Blattform: _____

Pflanzenbeispiele:

Blattränder

Nachdem man die Blattstellung und die Blattform bestimmt hat, kann man als weiteres Bestimmungskennzeichen den Blattrand betrachten.

Abgebildet sind fünf verschiedene Blattränder:

1. Schreiben Sie unter die jeweilige Abbildung den richtigen Begriff zum Blattrand:
   gezähnt – gesägt – gekerbt – ganzrandig – doppelt gesägt.

2. Sortieren Sie die folgenden Pflanzenbeispiele den fünf Blatträndern zu und ergänzen Sie die deutschen Pflanzennamen:
   Magnolia soulangeana – Tilia cordata – Populus tremula – Betula pendula – Lonicera caprifolium – Rosa canina – Hedera helix – Bellis perennis – Corylus avellana – Prunus serrulata – Ilex aquifolium – Digitalis purpurea

A

Blattrand: _____

Pflanzenbeispiele:

_____

_____

_____

_____

_____

B

Blattrand: _____

Pflanzenbeispiele:

_____

_____

_____

_____

_____

C

Blattrand: _____

Pflanzenbeispiele:

_____

_____

_____

_____

_____

D

Blattrand: _____

Pflanzenbeispiele:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

E

Blattrand: _____

Pflanzenbeispiele:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

D

Blattform: _____

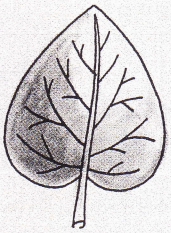
Pflanzenbeispiele:

E

Blattform: _____

Pflanzenbeispiele:

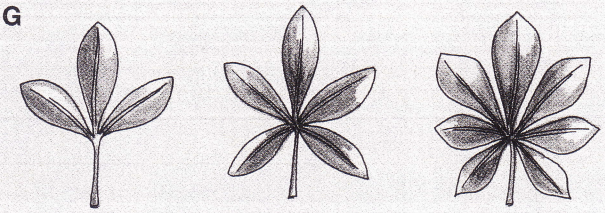
F



Blattform: _____

Pflanzenbeispiele:

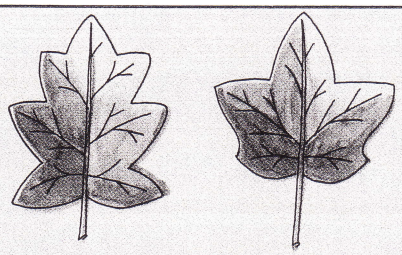
G



Blattform: _____

Pflanzenbeispiele:

H



Blattform: _____

Pflanzenbeispiele:

I

Blattform: _____

Pflanzenbeispiele:

J

Blattform: _____

Pflanzenbeispiele:

Übung Umrechnung Längen

1m	cm
1 km	m
0,75 m	dm
23 mm	cm
2 dm	mm
5,8 m	km
2,08 km	m
38 dm	m
45 cm	mm
7m	dm
62 cm	m
13,4 m	cm
123 mm	m
59 cm	m
0,75 m	mm
0,75 m	cm
0,75 m	dm
0,75 m	km
73 km	m
65 mm	cm

Übung Umrechnung von Flächen

1 cm^2	mm^2
1 m^2	cm^2
1 dm^2	cm^2
1 dm^2	mm^2
2,6 m^2	cm^2
165 mm^2	cm^2
27 m^2	dm^2
1500 cm^2	m^2
1500 cm^2	dm^2
27 dm^2	cm^2
6,5 m^2	cm^2
1234 cm^2	m^2
1 km^2	m^2
500 mm^2	cm^2
789 cm^2	dm^2
1,5 m^2	cm^2
0,5 cm^2	mm^2
0,25 m^2	cm^2
0,5 cm^2	mm^2
456mm^2	cm^2