

Wiederholungsaufgaben

Aufgabe 1: Das weißt du besser!

Im folgenden Text haben sich Fehler versteckt. Korrigiere sie, indem du das Falsche durchstreichst und das Richtige darüber schreibst. Unterstrichene Wörter sind richtig und dürfen nicht verändert werden. Einfügen von „nicht“ oder Ähnliches gilt nicht als Korrektur.

Damit eine Muskelzelle arbeiten kann, braucht sie viel elektrische Energie. Diese Energie muss dem Körper von außen zugeführt werden und zwar in Form von Bewegungs-Energie. Der Vorgang, der in der Muskelzelle die Energie zur Verfügung stellt, heißt Verdauung und benötigt Vitamine, die das Blut vom Darm zur Muskelzelle befördert, und Stickstoff, den das Blut vom Magen zur Muskelzelle befördert. Diese Stoffe werden umgewandelt in Wasser und Mineralstoffe.

Aufgabe 2: Die drei Welten

Ordne die folgenden Begriffe der richtigen „Welt“ zu, indem du die Kennbuchstaben in die Tabelle einträgst.

S = die sichtbare Welt; **M** = die Welt im Mikroskop; **T** = die Welt der Teilchen

	ein Traubenzucker-Molekül		das Herz
	der Zellkern		eine Zelle der Darmschleimhaut
	der Oberarmknochen		ein Sauerstoff-Atom
	das Kronblatt		der Chloroplast
	das Pollenkorn		der Stängel
	ein Enzym-Molekül		die Lungenkapillaren

Aufgabe 3: Fortpflanzung

Tiere (wie der Mensch) und Pflanzen erzeugen ihre Nachkommen auf sehr ähnliche Weise. Ergänze in der Tabelle den Text für die Blütenpflanzen mit den passenden Fachbegriffen.

MENSCH	BLÜTENPFLANZE
Im Eierstock werden die Eizellen gebildet.	
Im Hoden werden die Spermienzellen gebildet.	

Aufgabe 4: Messgrößen und Einheiten

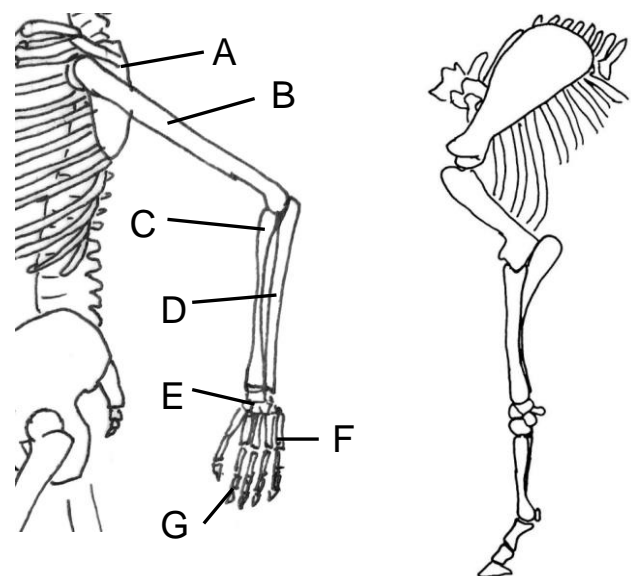
Füll die Tabelle fertig aus.

Nr	die (Mess-)Größe	die Einheit	das Symbol (Abkürzung)
1		Stunde	
2			€
3			°C
4		Zentimeter	
5	Energieinhalt		
6			mg
7			s
8			ml / mL
9		Gramm	
10			km
11		Liter	
12		Quadratmeter	
13			t
14			dm

Aufgabe 5: Armskelett

a) Benenne die Knochen mit ihren Namen und dem Artikel.

A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	



b) Beschrifte die 7 Teile im Skelett des Pferde-Vorderbeines (das entspricht dem Arm) mit den gleichen Buchstaben.

Wiederholungsaufgaben

Aufgabe 1: Das weißt du besser!

Im folgenden Text haben sich Fehler versteckt. Korrigiere sie, indem du das Falsche durchstreichst und das Richtige darüber schreibst. Unterstrichene Wörter sind richtig und dürfen nicht verändert werden. Einfügen von „nicht“ oder Ähnliches gilt nicht als Korrektur.

Damit eine Muskelzelle arbeiten kann, braucht sie viel ~~elektrische~~ **Zell-Energie**. Diese

Energie muss dem Körper von außen zugeführt werden und zwar in Form von

chemischer ~~Bewegungs~~-Energie. Der Vorgang, der in der Muskelzelle die Energie zur Verfügung

stellt, heißt ~~Verdauung~~ **Zellatmung** und benötigt ~~Vitamine~~, **Traubenzucker, den**

Sauerstoff, **von der Lunge** die das Blut vom Darm zur Muskelzelle befördert, und ~~Stickstoff~~, **den das Blut vom Magen** zur Muskelzelle befördert.

Diese Stoffe werden umgewandelt in Wasser und ~~Mineralstoffe~~ **Kohlenstoffdioxid**.

Aufgabe 2: Die drei Welten

Ordne die folgenden Begriffe der richtigen „Welt“ zu, indem du die Kennbuchstaben in die Tabelle einträgst.

S = die sichtbare Welt; **M** = die Welt im Mikroskop; **T** = die Welt der Teilchen

T	ein Traubenzucker-Molekül	S	das Herz
M	der Zellkern	M	eine Zelle der Darmschleimhaut
S	der Oberarmknochen	T	ein Sauerstoff-Atom
S	das Kronblatt	M	der Chloroplast
M	das Pollenkorn	S	der Stängel
T	ein Enzym-Molekül	M	die Lungenkapillaren

Aufgabe 3: Fortpflanzung

Tiere (wie der Mensch) und Pflanzen erzeugen ihre Nachkommen auf sehr ähnliche Weise. Ergänze in der Tabelle den Text für die Blütenpflanzen mit den passenden Fachbegriffen.

MENSCH	BLÜTENPFLANZE
Im Eierstock werden die Eizellen gebildet.	Im Stempel / im Fruchtknoten / in der Samenanlage werden die Eizellen gebildet.
Im Hoden werden die Spermienzellen gebildet.	In den Staubblättern / Staubbeuteln werden die Pollenkörner mit den Spermienzellen gebildet.

Aufgabe 4: Messgrößen und Einheiten

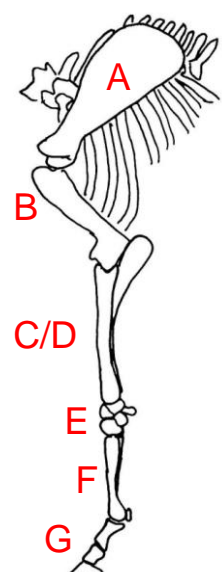
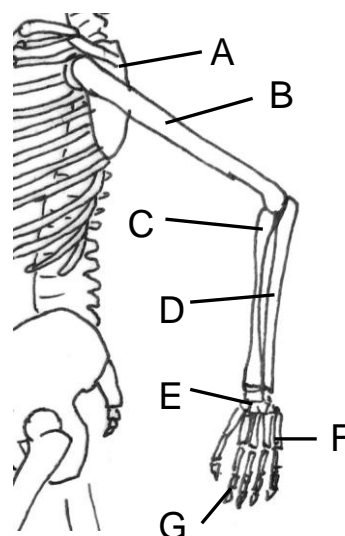
Füll die Tabelle fertig aus.

Nr	die (Mess-)Größe	die Einheit	das Symbol (Abkürzung)
1	Zeit	Stunde	h
2	Geldwert	Euro	€
3	Temperatur	Grad Celsius	°C
4	Länge	Zentimeter	cm
5	Energieinhalt	Kilojoule	kJ
6	Masse	Milligramm	mg
7	Zeit	Sekunde	s
8	Volumen	Milliliter	ml / mL
9	Masse	Gramm	g
10	Länge	Kilometer	km
11	Volumen	Liter	l / L
12	Fläche	Quadratmeter	m ²
13	Masse	Tonne	t
14	Länge	Dezimeter	dm

Aufgabe 5: Armskelett

a) Benenne die Knochen mit ihren Namen und dem Artikel.

A	das Schulterblatt
B	der Oberarmknochen
C	die Speiche
D	die Elle
E	der Handwurzelknochen
F	der Mittelhandknochen
G	der Fingerknochen



b) Beschrifte die 7 Teile im Skelett des Pferde-Vorderbeines (das entspricht dem Arm) mit den gleichen Buchstaben.