

قاموس

Connect 4

Mr Adel Magdi

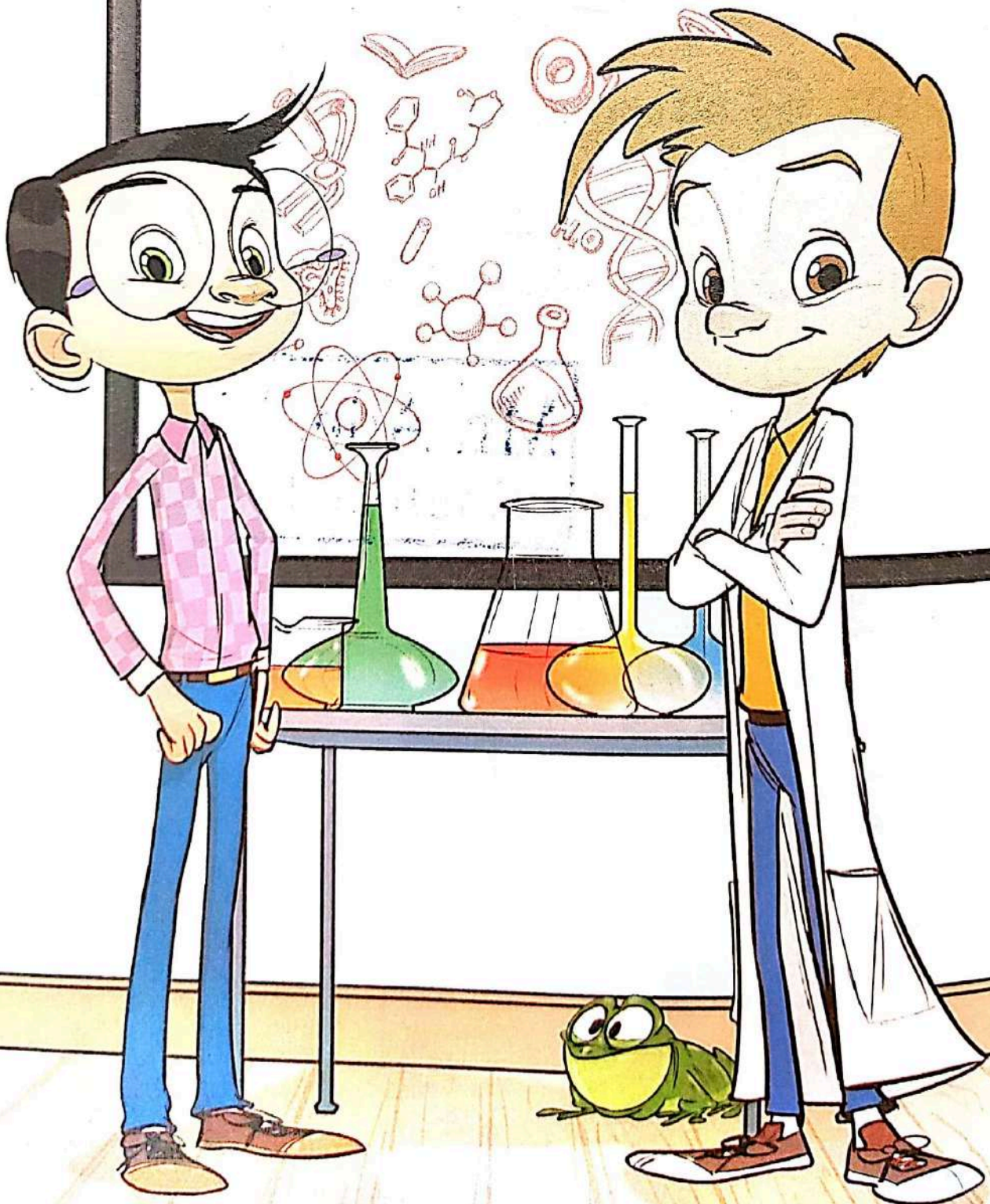
01111554262



part

1

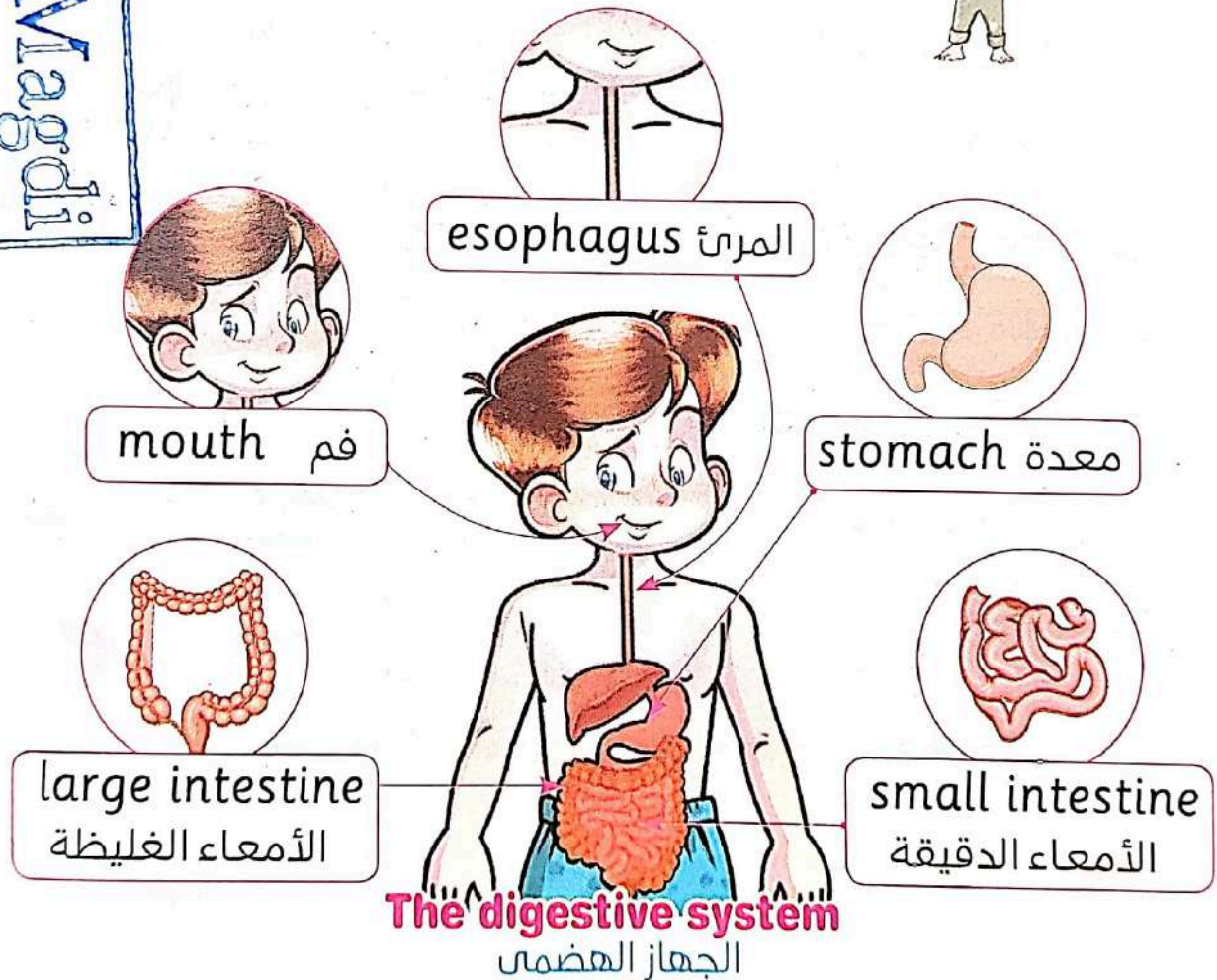
Science



All about science

1. The human body

جسم الإنسان



To have a healthy respiratory system

لتمتلك جهاز تنفسي صحي



1 Stay away from smoke. ابق بعيداً عن الدخان

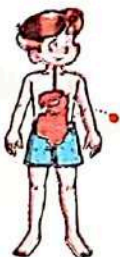
2 Exercise. تدرّب

3 Put green plants in your balcony. ضع النباتات الخضراء في شرفتك.

4 Drink plenty of water. اشرب الكثير من المياه.



To have a healthy digestive system



Drink water.
اشرب ماء.



Eat fruit.
تناول فاكهة.



Walk to school.
سر إلى المدرسة.

Definitions

التعريفات

Word الكلمة

Definition التعريف

esophagus المرئ	goes from the mouth to the stomach يمتد من الفم حتى المعدة
small intestine الأمعاء الدقيقة	the food moves from the stomach to it complete the digestion ينتقل الطعام من المعدة إليها حتى تكتمل عملية الهضم
large intestine الأمعاء الغليظة	removes waste and takes water and salt from food to the body تقوم بإزالة الفضلات وتمتص الماء والأملاح من الطعام للجسم
gastric juice عصارة المعدة	change the food into a simpler form to get energy and nutrients يحول الطعام بشكل أبسط للحصول على الطاقة والمواد الغذائية
nose الأنف	is in the center of the face, we breathe in air through it هي في منتصف الوجه، ونقوم باستنشاق الهواء من خلالها
diaphragm الحجاب الحاجز	is a muscle under the lungs and pulls air into them and pushes the carbon dioxide out هو عضلة أسفل الرئتين ويقوم بسحب الهواء إليهم ويدفع ثاني أكسيد الكربون للخارج
lungs الرئتين	we have two of these. They are inside the body لدينا اثنين منهم، هما بداخل الجسم
heart القلب	pumps blood around our body يقوم بضخ الدم حول جسدنا

Word الكلمة

Definition التعريف

pump يضخ	to move quickly from one place to another يتحرك بسرعة من مكان واحد لآخر
breathe يتنفس	to take in oxygen and give out carbon dioxide يأخذ الأكسجين للداخل ويخرج غاز ثاني أكسيد الكربون
digestive system الجهاز الهضمي	we use it to digest what we eat نستخدمه لهضم ما نتناوله
respiratory system الجهاز التنفسي	we use it when we breathe نستخدمه عندما نتنفس
teeth أسنان	we chew food with them نمضغ الطعام بهم



احرص على إقتناء



EL-MOASSER

كتب

في اللغة الانجليزية
للمرحلة الابتدائية

امنح ثقتك لمن يستحق



Important Definitions

Word الكلمة	Definition التعريف
sprain إلتواء / يلتوى	to twist one of the body joints إلتواء أحد مفاصل الجسم
flapjacks فطائر (حلوى)	big, square cookies كعك محلى كبير على شكل مربع
carbon dioxide غاز ثانى أكسيد الكربون	a gas in the air that green plants use to make their food غاز فى الهواء تستخدمه النباتات الخضراء فى صنع غذائها
oxygen غاز الأكسجين	a gas in the air that people need to breathe غاز فى الهواء يحتاجه الناس للتنفس
polluted ملوث	dirty from factories and cars متسخ أو غير نظيف بسبب المصانع والسيارات
raise يربى	to keep and feed animals to get meat and eggs or milk يرعى ويطعم الحيوانات للحصول على لحم وبيض أو حليب
control يتحكم	to make the number of animals fewer يجعل عدد الحيوانات أقل (خاص بالتوازن البيئى)

2. Facts about animals

حقائق عن الحيوانات



Fennec Fox ثعلب الفنك

It lives in the desert.

يعيش فى الصحراء.

It needs big ears to hear insects.

يحتاج إلى آذان كبيرة حتى يسمع الحشرات.

It loses heat from its ears.

يفقد الحرارة من أذنيه.

Its thick fur keeps it warm in cold weather.

الفراء الكثيف لديه يجعله يشعر بالدفء فى الطقس البارد.

Steppe Eagle نسر السهوب

It lives in big, open areas.

يعيش فى المناطق المفتوحة الكبيرة.

It eats birds, small mammals and rabbits.

يأكل الطيور والثدييات الصغيرة والأرانب.

When it opens its wings, it's longer than you.

عندما يفرد جناحيه، يصبح أطول منك.

The female is bigger and heavier than the male.

الأنثى أكبر وأثقل من الذكر.

Camels الجمال

They have large, flat feet.

لديهم أقدام كبيرة ومسطحة.

They can live without water for a long time.

يستطيعون العيش بدون ماء لفترة طويلة.

They have special ways to close their noses and eyes to stop the sand from coming in.

لديهم طرق خاصة لإغلاق أنوفهم وأعينهم حتى تمنع الرمال من الدخول إليهم.

Horses الخيول

They have large, beautiful eyes.

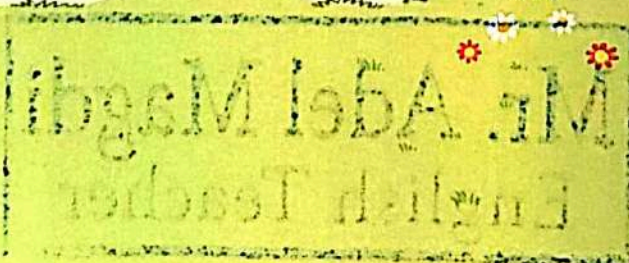
لديهم عيون كبيرة وجميلة.

They have strong teeth.

لديهم أسنان قوية.

They like to eat grass and drink fresh water.

تحب أن تأكل الحشائش وتشرب المياه العذبة.



Rhim gazelles

5

They look very beautiful.

تبدو جميلة جدًا.

They live in the Sahara Desert.

تعيش فى الصحراء الكبرى.

They eat grass, leaves and plants.

تأكل العشب، أوراق الشجر والنباتات.

They have big ears and long horns.

لها آذان كبيرة وقرون طويلة.

They don't need to drink a lot of water.

لا تحتاج لشرب الكثير من المياه.

They have hooves to help them walk on the sand.

لديها حوافر لتساعدوها فى المشى على الرمال.

6

Naked mole rat

It lives in eastern Africa.

يعيش فى شرق إفريقيا.

It has big teeth and no hair.

لديه أسنان كبيرة وليس لديه شعر.

It can't control its body temperature.

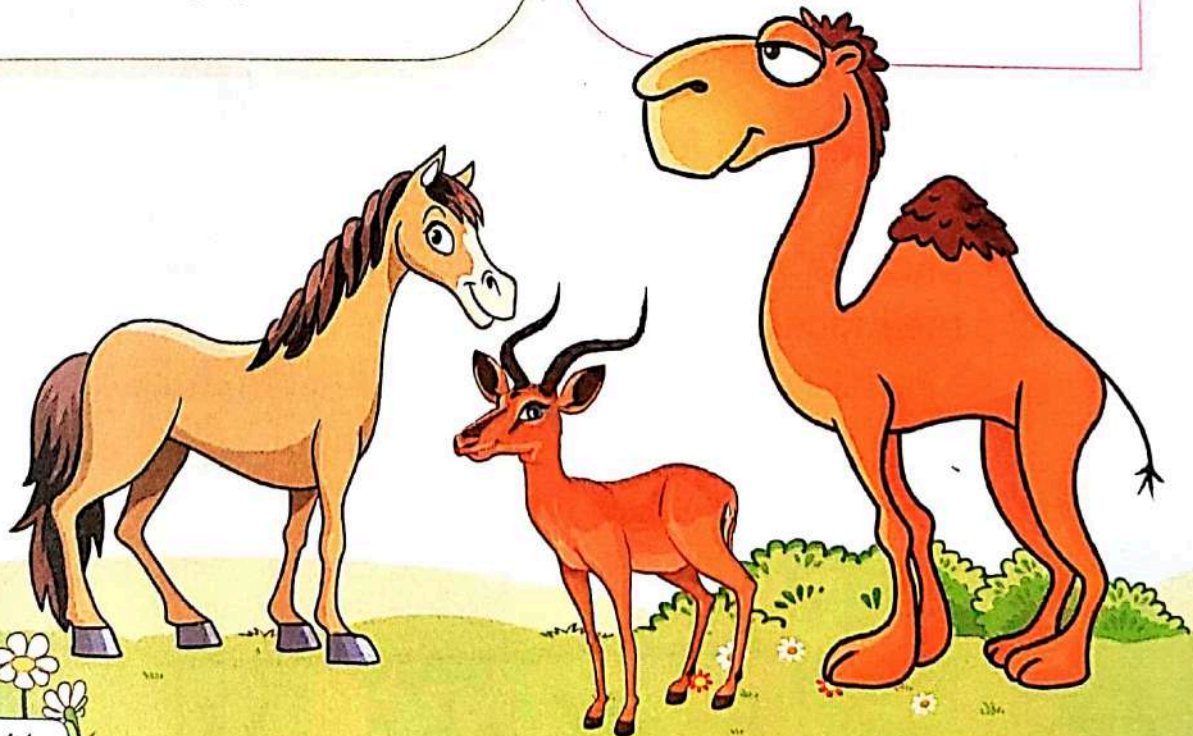
لا يستطيع التحكم فى درجة حرارة جسمه.

It doesn't get ill.

لا يمرض.

It lives for a very long time.

يعيش لمدة طويلة جدًا.



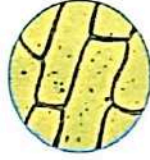
3. Facts about plants

حقائق عن النباتات



plant cell

خلية النبات



Hints

1- A plant is made of millions of cells.

النبات مصنوع من ملايين الخلايا.

2- The plant cells are very small.

خلايا النبات صغيرة جدًا.

3- Chloroplasts make the plant green.

البلاستيدات الخضراء هي التي تجعل النبات لونه أخضر.

4- The green plant cells make food for the plant.

خلايا النبات الخضراء تقوم بصناعة الغذاء للنبات.

5- The plant makes its food during the day.

النبات يصنع طعامه أثناء اليوم.

6- The plants use sunlight, carbon dioxide and water to make their food.

النباتات يستخدمون أشعة الشمس، غاز ثاني أكسيد الكربون والماء لصنع غذائهم.



4. Types of seeds

أنواع البذور



A plant produces pollen in a flower.

It uses pollen to make new seeds.

النبات ينتج حبوب اللقاح في الزهرة ويستخدم النبات حبوب اللقاح لصنع بذور جديدة.

1

Some seeds can move in the wind.

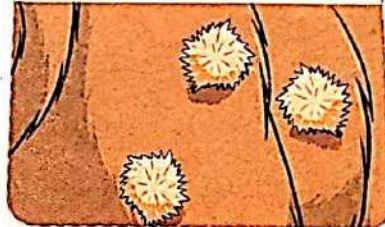
بعض البذور يمكن أن تتحرك في الرياح.



2

Other seeds can stick to an animal's fur.

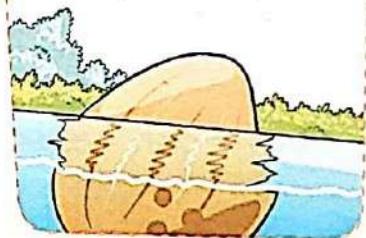
بعض البذور يمكن أن تلتصق على فراء الحيوانات.



3

Other seeds can float on water to find a new place to grow.

بعض البذور يمكن أن تطفو فوق الماء لإيجاد مكان جديد حتى تنمو.



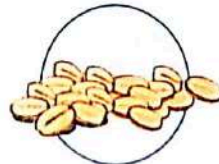
stick يلصق



float يطفو



seeds بذور



pollen حبوب اللقاح



5. Facts about electricity



حقائق عن الكهرباء

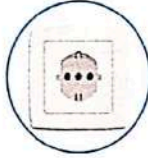
lightning

البرق



socket

مقبس كهربى / مفتاح



plug / قابس / فيشة



Hints

1- Electricity travels faster than 300,000 km / second !

تنتقل الكهرباء بسرعة تتعدى ٣٠٠,٠٠٠ كيلو متر فى الثانية.

2- A flash of lightning has enough electricity for 1,000 families for a year! وميض البرق لديه كهرباء تكفى ١٠٠٠ أسرة فى السنة.

3- Electricity is very dangerous. الكهرباء خطر جدًا.

4- If we get an electric shock, we can't control our bodies.

إذا أصبنا بصدمة كهربائية، لا يمكننا السيطرة على جسدنا.

How can we use electricity safely ?

كيف يمكننا استخدام الكهرباء بشكل آمن ؟

1 Never touch anything electrical with wet hands.

لا يجب ملامسة أى شىء كهربى بأيدي مبللة.

2 Never put anything into a socket, only use a plug.

لا تضع أى شىء فى المفتاح الكهربى، فقط استخدم القابس (الفيشة).

3 Don't use a broken wire. You can get an electric shock or start a fire!

لا تستخدم سلك مكسور (مكشوف). يمكن أن تصاب بصدمة كهربائية أو تتسبب فى إشعال حريق.

4 Always make sure your hands are dry before touching anything electrical.

تأكد دائماً أن يديك جافة قبل ملامسة أى شىء كهربى.

6. Extra Vocabulary On Science

مفردات إضافية فى مجال العلوم

digestion	عملية الهضم	nutrients	العناصر الغذائية
digest	يهضم	chew	يمضغ
the digestive system	الجهاز الهضمى	mix	يخلط
gastric juice	عصارة المعدة	absorb	يمتص
give out	يخرج / يطلق	nosebleed	نزيف أنف
carbon dioxide	غاز ثانى أكسيد الكربون	oxygen	غاز الأكسجين
microscope	(المجهر) الميكروسكوب	sunlight	ضوء الشمس
polluted	ملوث	energy	طاقة
renewable resources	موارد متجددة	non-renewable resources	موارد غير متجددة
natural	طبيعى	chloroplasts	البلاستيدات الخضراء
scrape	خدش	waste	فضلات
band-aid	ضمادة طبية	muscles	عضلات
pinch nose	يضغط على الأنف	germination	إنبات

part

2

Math



1 Large digits الأرقام الكبيرة

544,432
five hundred, forty-four thousand, and four hundred thirty-two

178,880
one hundred, seventy-eight thousand, and eight hundred and eighty

Hints

- To order numbers : لترتيب الأرقام :

ascending order

ترتيب تصاعدي

3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 15

This means we should write the smallest number first and then continue to the largest number.

هذا يعنى أنه يجب علينا كتابة الرقم الأصغر أولًا ثم الاستمرار فى الكتابة حتى الرقم الأكبر

descending order

ترتيب تنازلى

13, 12, 10, 9, 8, 7, 4, 3

This means we should write the largest number first and then continue to the smallest number.

هذا يعنى أنه يجب أن تكتب الرقم الأكبر أولًا ثم الاستمرار حتى الرقم الأصغر

- Mathematical signs : علامات رياضية :

>

greater than

أكبر من

10 > 5

<

less than

أصغر من

5 < 10

=

equal to =

يساوى

2 + 4 = 3 + 3

2

Using Fractions استخدام الكسور



$$\frac{2}{3}$$

numerator البسط
 denominator المقام

3

Numbers الأعداد

 A Billion :

1000,000,000

billions	hundred million	ten million	millions	hundred thousand	ten thousand	thousands	hundreds	tens	ones
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

 Hints

Standard form : 1000,000,000

Word form : one billion



ten = 10

hundred thousand = 100.000

hundred = 100

million = 1.000.000

thousand = 1.000

ten million = 10.000.000

ten thousand = 10.000

a hundred million = 100.000.000

a hundred thousand = 100.000

a billion = 1.000.000.000

4 Division القسمة

÷ The symbol of division means (divided by)

(÷) رمز القسمة يعنى المقسوم على

$$100 \div 2 = 50$$

5 Prime numbers الأعداد الأولية

★ A prime number is a number you can divide only by itself and 1
eg. 2, 3, 5, etc.

العدد الأولي هو العدد الذي يقبل القسمة على نفسه فقط أو على 1 مثل 2، 3، 5، إلخ.

Important Definitions

A mathematician

عالم الرياضيات

works with numbers and math problems

عالم الرياضيات يعمل بالأرقام والمسائل الحسابية

A billion

بليون

is a thousand million هو ألف مليون

A prime number

الرقم الأولي

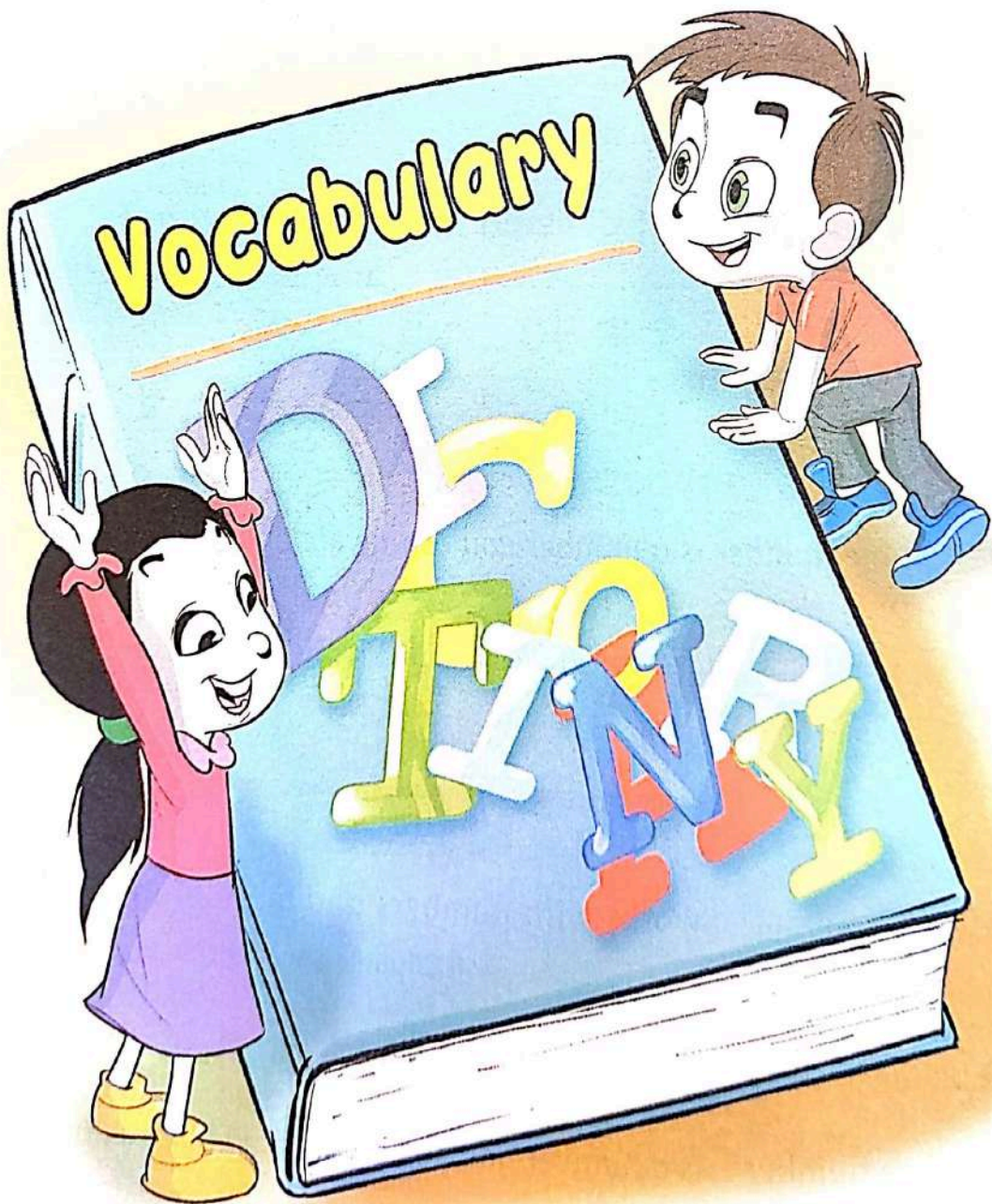
is a number you can divide only by itself and 1

هو الرقم الذي يقبل القسمة على نفسه وعلى رقم واحد فقط

part

3

Vocabulary



Mrs. Aida M. ...
English Teacher

1. Food & Drinks

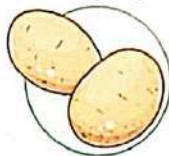
أطعمة ومشروبات



oats نبات الشوفان



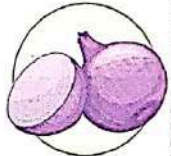
potatoes بطاطس



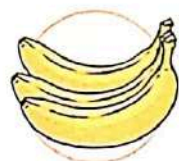
sugarcane قصب السكر



onions بصل



bananas موز



mangoes مانجو



grapes عنب



watermelon بطيخ



Drinks المشروبات

milk لبن



tea شاي



Hints

- raise chicken يربي دجاج
- We feed and keep chickens to get meat and eggs. نطعم و نربي الدجاج لنحصل على اللحم و البيض
- produce vegetables and fruit ينتج خضروات وفاكهة

2. Egyptian Plants

نباتات مصرية



lotus flower

زهرة اللوتس



sunflower

زهرة عباد الشمس



reed القصب - الجريد



bean plant

نبات الفول



tamarisk tree

شجر الطرفاء (نحيلة الأغصان)



acacia نبات السنط



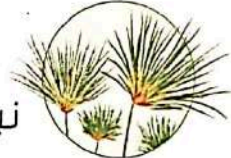
orange tree

شجرة البرتقال



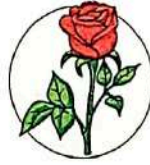
papyrus

نبات البردي

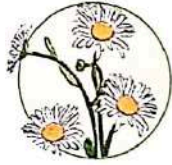


rose

وردة



daisy نبات الأقحوان



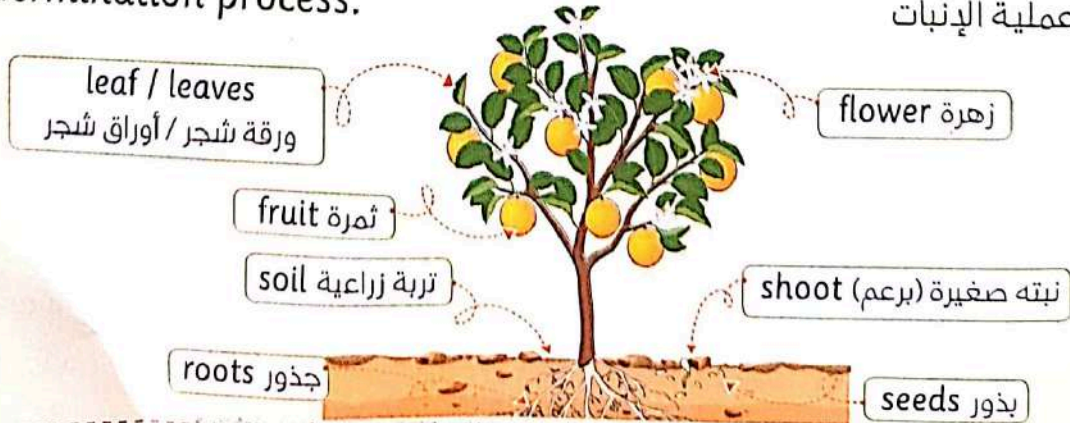
Hints

- Plants are a source of life because they give out oxygen to help us breathe and take in carbon dioxide to make food to them.

• النباتات مصدر للحياة حيث إنها تقوم بإنتاج الأكسجين لتساعدنا على التنفس وامتصاص ثاني أكسيد الكربون لصنع الطعام لها.

- Germination process.

• عملية الإنبات



3. Animals حيوانات



fennec fox

ثعلب الفنك



steppe eagle

نسر السهوب



spider

عنكبوت



crocodile

تمساح



snake

ثعبان



pelican

البجعة



lizard

سحلية



bear

دب



Hints

Some animals have: بعض الحيوانات لديها:



4. Different Habitats

البيئات المختلفة



For Animals للحيوانات

the Sahara Desert

الصحراء الكبرى



open areas

مناطق مفتوحة



For Plants للنباتات

river

نهر



lake

بحيرة



agricultural habitat

بيئة زراعية



Hints

- Some animals live in the desert, but others live in the open areas.

بعض الحيوانات تعيش في الصحراء و لكن البعض الآخر يعيش في المناطق المفتوحة.

- Some plants need a lot of water, but others don't.

بعض النباتات تحتاج كثير من الماء و لكن البعض الآخر لا يحتاج الكثير.

5. Houses and Places

المنازل والأماكن



Rooms عُرف

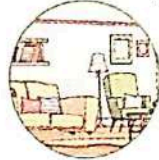
bedroom

حجرة النوم



living room

حجرة المعيشة



bathroom

دورة مياه



dining room

حجرة الطعام



kitchen

المطبخ



balcony

البلكونة (شرفة)



Places أماكن

shopping mall

مركز التسوق



office

مكتب عمل



hospital

مستشفى



school

مدرسة



post office

مكتب بريد



supermarket

سوبر ماركت



cave

كهف

tent

خيمة

house

منزل

apartment

شقة

houseboat

منزل عائِم

Hints

- The main function of houses is to protect you against heat and cold weather. Also, to make you relax.

الهدف الرئيسي من البيوت هو حمايتك من ظروف الطقس الحارة والباردة وأيضا للراحة.

Place المكان

Function الوظيفة

supermarket
السوق (سوبر ماركت)

a place where we buy food

مكان نشترى منه الطعام

shopping mall
مركز تسوق

a place where we buy clothes and shoes

مكان نشترى منه الملابس والأحذية

school مدرسة

a place where we learn

مكان نتعلم فيه

office مكتب

a place where we work

مكان نعمل فيه

hospital مستشفى

a place where we go when we are sick

مكان نذهب إليه عندما نكون مرضى

post office
مكتب بريد

a place where we send letters through

مكان نرسل الخطابات من خلاله

6. Giving directions

إعطاء الاتجاهات



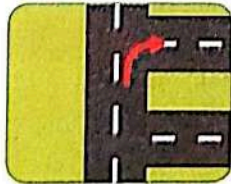
Turn right.



Go straight ahead.



Turn left.



Take the second right.



It's on the corner.

Hint

Where is your school ?

Go straight ahead, take the second right. It's on the corner.

7. Energy and Electricity

الطاقة والكهرباء

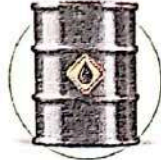


Non-renewable energy

طاقة غير متجددة

oil

البترو



coal

الفحم



gas

الغاز



Renewable energy

طاقة متجددة

solar energy

الطاقة الشمسية



wind energy

طاقة الرياح



wave energy

طاقة الأمواج



Hints

- Renewable energy can grow again or never run out, but non-renewable energy will run out.

الطاقة المتجددة يمكن أن تنمو مرة أخرى ولا تنفذ أبدًا لكن الطاقة الغير متجددة ستنفذ.

كيف يمكن أن توفر الكهرباء ؟ How can we save electricity ?

- 1 Turn off the lights after leaving a room.
قم بإطفاء الأنوار بعد مغادرة الغرفة.
- 2 Unplug TV and computer after using them.
قم بفصل التيار الكهربائي عن الأجهزة مثل التلفاز والكمبيوتر بعد الانتهاء من استخدامهم.
- 3 Use natural light in the day.
استخدم الضوء الطبيعي أثناء فترة النهار.



8. Our Community

مجتمعنا



Workers عمال

builder عامل البناء



electrician

كهربائي



plumber

سباك



garbage collector

جامع القمامة



mail carrier

ساعي البريد



mechanic

ميكانيكي



Jobs مهن

geologist

عالم الجيولوجيا



engineer

مهندس



librarian

أمين المكتبة



fisherman

صياد السمك



farmer

مزارع/فلاح



guide

مرشد سياحي



Hints

- We should show respect to the people around us by...
 - listening to their advice.
 - saying thank you.

يجب علينا إظهار الاحترام للناس من حولنا عن طريق :

- الاستماع إلى نصائحهم.
- شكرهم.

9. Industry and Economy

الصناعة والاقتصاد



mining

التعدين (العمل بالمناجم)



fishing صيد السمك



farming

الزراعة



education التعليم



tourism

السياحة



energy

الطاقة



government الحكومة



salary المرتب



transportation المواصلات



Hints

- The government makes rules for the country.

الحكومة تضع القواعد للدولة.

- The manager pays the salaries to the workers and they use their salary to pay for food, clothes and for transportation.

المدير يدفع المرتبات للعمال وهم يستخدمون مرتبهم في الدفع مقابل الطعام والملابس والمواصلات.

- This is the cycle of economy. When we work, we help our country.

هذه هي دورة الاقتصاد عندما نعمل فإننا نساعد بلدنا.

10. Verbs and Adjectives

أفعال وصفات

Verbs أفعال	Adjectives صفات
grow ينمو / يزرع	ready جاهز / مستعد
share يشارك	special خاص / مميز
feel يشعر	delicious لذيذ / شهى
look like يشبه	healthier أكثر صحة
think of / about يفكر فى	thick كثيف
raise يربى	sad حزين
produce ينتج	excited سعيد / مثار
mean يعنى / يقصد	worried قلق
feed يطعم	low منخفض
get يحصل على	rich in غنى بـ / ملء بـ
build يبنى / يشيد	small صغير
find out يكتشف	famous مشهور
talk about يتحدث عن	loud عالى / مرتفع الصوت
hurt يؤذى / يجرح	interesting شيق
practice يمارس / يتدرب	huge ضخم

Verbs أفعال	Adjectives صفات
burn يحترق	different مختلف
hold يمسك	curious فضولى / محب للاستطلاع
cough يكح	kind عطوف
press يضغط	scary مخيف
sprain / twist يلتوى	helpful مفيد / متعاون
jump يقفز	dangerous خطير
redo يعيد عمل شىء ما	bigger أكبر
put on يرتدى	fewer أقل
continue يستمر	cute لطيف
pinch يقبض على / يضغط على	ugly قبيح
describe يصف	beautiful جميل
look at ينظر إلى	nice لطيف
smile يبتسم	amazed مندهش
try يجرب / يحاول	surprising مفاجئ/مدهش
melt يذيب - ينصهر	strong قوى
need يحتاج	perfect تام / كامل / مثالى

Verbs أفعال	Adjectives صفات
add يضيف	fast سريع
bake يخبز	noisy صاخب / مزعج
slice يقطع لشرائح	angry غاضب
change يغير	boring ممل
clean ينظف	wrong خاطئ
catch يمسك / يلحق	near قريب
control يسيطر على / يتحكم	agricultural زراعي
carry ينقل / يحمل	careful حريص
cross يعبر	colorful ملون - زاهي الألوان
whisper يهمس	sports رياضي
look for يبحث عن	patient صبور
relax يسترخي	disappointed محبط
lift يرفع	warm دافئ
repair يصلح	cold بارد
keep يرعى / يحافظ على	heavy ثقيل

English for us

أكبر

جروب

لتعلم

اللغة

الإنجليزية

