

SCIENCE UNIT 1

Vocabulary + Essential Questions

ENGLISH/ARABIC

act out	প্রদর্শন করা	Actuar	divide	ভাগ করা	dividir
dream	স্বপ্ন দেখা	soñar	find	খোঁজ করা	buscar
move	নড়াচড়া করা	mover	solve	সমস্যা সমাধান করা	resolver
play	খেলা করা	jugar	measure	মাপ দেয়া	medir
ask	জিজ্ঞাসা	Preguntar	Resolve	ব্যাখ্যা করা	Resolver
forget	ভুলে যাওয়া	olvidar	explain	ব্যাখ্যা করা	explicar
become	হওয়া	llegar a ser	calculate	হিসাব করা	calcular
try	চেষ্টা করা	tratar	Journey	ভ্রমণ	Viaje
forgive	ক্ষমা করা	perdonar	count	গননা করা	contar
arrive	নেমে আসা	llegar	translate	অনুবাদ করা	traducir
prepare	তৈরি করা	Preparar	drink	পান করা	tomar
cry	বান্না করা	llorar	compete	অন্তর্যোগ করা	competir
understand	বুঝতে পারা	comprender	buy	কেনা	Comprar
			read	পড়া	leer

Unit 1, Set 1 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
What is food and why is it important?	ما هو الغذاء ، ولماذا هو مهم؟	ma hu alghidha' , walimadha hu mahm?
How do we study food in Science?	كيف ندرس المواد الغذائية في العلوم ؟	kayf nudris almawadd alghidhayiyat fi aleulum ?
What do people eat for breakfast in the U.S. and in their home countries?	ماذا يأكل الناس لتناول الإفطار في الولايات المتحدة و في بلدانهم ؟	madha yakul alnnas litanawul al'iiftar fi alwilayat almuttahidat w fi buldanihim?

Unit 1, Set 1 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
banana	موز	muz
bar graph	شريط الرسم البياني	sharit alrrasm albayani
beverage*	المشروبات *	almashrubat
blend smoothie	مزيج عصير	mazij easir
bread	خبز	khabaz
butter bread	خبز بالزبدة	khubiz bialzzubda
cereal	حبوب	hubub
coffee	قهوة	qahuww
cook eggs	اطباخ بيض	atabakh bid

English	Arabic	Arabic Phonetic
cooked*	المطبوخة *	almatbukhat
culture*	ثقافة*	thaqafatan
cut cheese/fruit	قطع الجبن / الفاكهة	qate aljabn / alfakiha
dairy*	الألبان	al'alban *
data table	جدول البيانات	jadwal albayanat
drawing	رسم	rusim
easy to make	سهلة لجعل	sahlat lijael
eggs	بيض	bid
fruit*	ثمرة*	thamirat
fry/scramble/boil eggs	تقلى / التدافع / يغلي البيض	taqalla / alttadafue / yaghli albid
glass of milk	كوب من الحليب	kawb min alhalib
grains*	الحبوب *	alhubub
health/healthy	الصحة / صحية	alsshhat / sihhia
holidays*	العطل *	aleatal
in common*	مشترك*	mushtark
juice	عصير	easir
label/labeling	التسمية / الوسم	alttasmiat / alwsm
make coffee	جعل القهوة	jaeal alqahwa
meal	وجبة	wajabb
meat*	لحم*	lihm*
milk	حليب	halib
natural*	الطبيعي *	alttabiei
piece of toast	قطعة من الخبز المحمص	qiteat min alkhubz almuhmas
pour juice	عصير	easir

English	Arabic	Arabic Phonetic
processed*	معالجة *	muealajat
raw*	الخام*	alkham
rice	الأرز	al'arz
sausage	سجق	sajjaq
similarities	التشابه	alttashabuh
smoothie	ملس	malas
spread jam/butter	انتشار مربى / زبدة	aintishar marbaa / zabda
sugar	سكر	sskkar
survive/survival*	البقاء على قيد الحياة	albaqa' ealaa qayd alhayat
tastes good	الأذواق جيدة	al'adhwaq jayida
tea	شاي	shay
toast bread	خبز محمص	khubiz muhms
tradition*	التقليد*	alttaqlid
vegetable*	الخضروات*	alkhadarwat*
weekends*	نهاية الأسبوع	nihayat al'usbue
yogurt	زبادي	zabadi

Unit 1, Set 2 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
How do I classify foods into food groups?	كيف يمكنني تصنيف المواد الغذائية إلى المجموعات الغذائية؟	kayf yumkinuni tasnif almawadd alghidhayiyat 'iilaa almajmueat alghidhayiya?

Unit 1, Set 2 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
axis	محور	mihwar
balance	توازن	tawazun
bar graph	شريط الرسم البياني	sharit alrrasm albayani
bones	العظام	aleizam
calcium	الكالسيوم	alkulsium
carbohydrate	كربوهيدرات	karbwhidrat
category	فئة	fia
cheese	جبين	jubban
column	عمود	eumud
dairy	منتجات الألبان	muntajat al'alban
data table	جدول البيانات	jadwal albayanat
digestion	الهضم	alhadm
eggs	بيض	bid
energy	طاقة	taqa
equal	متساوي	mutasawi

English	Arabic	Arabic Phonetic
fish	سمك	sammak
food groups	المجموعات الغذائية	almajmueat alghidhayiya
fruit	ثمرة	thamra
grains	حبوبات	hubaybat
growth	نمو	numuww
health/healthy	الصحة / صحية	alsshhat / sihhia
interpret	ترجم	targm
label/labeling	التسمية / الوسم	altasmiat / alwsm
leaves	أوراق	awraq
less/less than	أقل / أقل من	aqall / 'aqall min
metabolism	التمثيل الغذائي	alrtamthil alghidhayiy
milk	حليب	halib
more/more than	أكثر / أكثر من	akthar / 'akthar min
muscle	عضلة	eadila
nutrient	مغذ	maghdh
nutrition	تغذية	taghdhia
other	آخر	akhar
portion	جزء	juz
protein	بروتين	burutin
repair	يصلح	yuslih
represent	مثل	maththal
results	النتائج	alnnatayij
roots	جذور	judhur
row	صف	saff
same amount	نفس المبلغ	nfs almablag

English	Arabic	Arabic Phonetic
serving(s)/serving size	خدمة / حجم الحصة	khidma / hajm alhiss
servings per day	حصص يوميا	hisas yawmiaan
stems	ينبع	yanbae
sugar	السكر	alsskkar
sweet	حلو	hlu
teeth	اسنان	asnan
value	القيمة	alqayima
vegetables	خضروات	khdarawat
visual	بصري	basri
vitamins	الفيتامينات	alfiataminat

Unit 1, Set 3 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
How do we observe and get information about foods using sight and touch?	كيف يمكننا مراقبة والحصول على معلومات حول الأطعمة باستخدام البصر واللمس؟	kayf yumkinuna muraqabat walhusul ealaa maelumat hawl al'ateimat biaistikhdam albasar walllams?

Unit 1, Set 3 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
(maple) syrup	(شراب) القيقب	(shrab) alqayqab
air	هواء	hawa'
big	كبير	kabir
bitter	مرارة	marara
black	أسود	asud
bland	لطيف	latif
blue	أزرق	azraq
brain	دماغ	damagh
brown	بنى	banaa
bumpy	وعر	waeear
cafeteria	كافتيريا	kafytiria
cafeteria workers	عمال الكافتيريا	eummal alkaftiria
cash register	ماكينة تسجيل المدفوعات النقدية	makinat tasjil almadfueat alnnaqdia

English	Arabic	Arabic Phonetic
cashiers	الصرافين	alssrrafin
chairs	كراسي	krasy
characteristics* (properties)	الخصائص * (خصائص)	alkhasayis * (khsayis)
citrusy	سيتروسي	sayatrusi
classify	صنف	sinf
color	اللون	allawn
condiments	التوابل	altawabul
cooks	طهارة	tuha
counter	عداد	eidad
cream cheese	جبنة كريمة	jabn karima
crowd/crowded	حشد / مزدحم	hashd / mzdhm
crunchy	مقعد	muqaddad
cups	أكواب	akwab
dark	ظلام	zalam
dry	جاف	jaf
ears	أذان	adhan
eyes	عيون	euyun
feel	يشعر	yasheur
few/fewer	قليل / أقل	qalil / 'aqall
floor	أرضية	ardia
forks	الشوك	alshuk
frying foods	قلي الأطعمة	qali al'ateima
fuzzy	غامض	ghamid
game	لعبة	lueba
garbage	قمامة	qamama

English	Arabic	Arabic Phonetic
gray	رمادي	rmady
greasy	دهني	dahni
green	أخضر	akhdir
guess	تخمين	takhmayn
hands	أيادي	ayadi
hard	الصعب	alssaeb
hear	سمع	sumie
information	معلومات	maelumat
irregular	غير منتظم	ghyr muntazam
kitchen	مطبخ	mutbakh
knives	سكاكين	sakakin
knowledge*	معرفة*	maerifatan*
laughter/laughing	الضحك / يضحك	alddahk / yadhak
less/less than	أقل / أقل من	aqall / 'aqall min
light	ضوء	daw
lights	أضواء	adwa
lines	خطوط	khutut
long	طويل	tawil
loud	عال	eal
many	كثير	kthyr
minty	منتي	mannati
moist	رطب	ratb
more/more than	أكثر / أكثر من	akthar / 'akthar min
mouth	فم	fam
multi-colored	متعدد الألوان	mutaeaddid al'alwan
napkins	المناديل	almanadil

English	Arabic	Arabic Phonetic
nose	أنف	anf
observations/observe	الملاحظات / مراقبة	almulahazat / muraqaba
oily	زيتي	ziti
omelet	عجة البيض	eujjat albid
orange	البرتقالي	alburtuqali
oval	بيضوي	baydawi
ovens	أفران	afran
pink	وردي	waradi
plates	لوحات	lawhat
pleasant	ممتع	mumattae
pointy/sharp	مدبب / حاد	mudabib / had
pungent	لاذع	ladhe
purple	أرجواني	arjwani
quantity* (amount)	كمية * (مبلغ)	kammiat * (mblgh)
quiet* (soft)	* هادئ (لينه)	hadi (lyna)
rectangle	مستطيل	mustatil
red	أحمر	ahmar
refrigerators	ثلاجات	thlajat
rough	هائج	hayij
round	الجولة	aljawla
salty	مالح	malh
screams	صرخات	sarakhat
send	إرسال	iirsal
sense	إحساس	iihsas
shape	شكل	shakkal

English	Arabic	Arabic Phonetic
sight	مشهد	mashhad
sinks	المصارف	almasarif
size	حجم	hajm
skin	بشرة	bashira
small	صغير	saghir
smell	رائحة	rayiha
smooth	ناعم	naeam
soft	ناعم	naeam
sound	صوت	sawt
sour	حامض	hamid
spills	انسكابات	ainsikabat
spoons	الملاعق	almalaeiq
square	مربع	murabbae
sticky	لزج	lizj
stoves	مواقد	mawaqid
strong	قوي	qawi
students	الطلاب	altillab
sweet	حلو	hlu
sweet	حلو	hlu
table	الطاولة	alrtawila
taste	طعم	taem
taste buds	براعم الذوق	baraeim aldhhdhawq
teachers	معلمون	muelamun
texture	الملمس	almalammas
tiny	صغير	saghir
tongue	لسان	lisan

English	Arabic	Arabic Phonetic
touch	لمس	lams
trays	صواني	sawani
triangle	مثلث	muthallath
umami	أومامي	uwmmami
unpleasant	بغض	bighayd
visible*	مرئي	maryiy
vision	رؤية	ruya
voice(s)	(أ) صوت	sawt (a)
walls	الجدران	aljudran
waving	تمويج	tamwij
white	أبيض	abyad
wide	واسع	wasie
windows	نوافذ	nawafidh
yellow	أصفر	asfar

Unit 1, Set 4 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
How do we observe and get information about foods using taste and smell?	كيف يمكننا مراقبة والحصول على معلومات حول الأطعمة باستخدام الطعم و الرائحة؟	kayf yumkinuna muraqabat walhusul ealaa maelumat hawl al'ateimat biaistikhdam alttaem w alrrayihat?

Unit 1, Set 4 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
connection/connect	اتصال / اتصال	aittisal / aittisal
dislike	لم يعجبني	lm yuejabna
flavor	نكهة	nakha
inference	استدلال	aistidlal
ingredients	المكونات	almukunat
like	مثل	maththal
remind/reminder	تذكير / تذكير	tadhkir / tadhkir
section	قسم	qassam

Unit 1, Set 5 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
How do we use tools to help us get more detailed observations of our food?	كيف يمكننا استخدام الأدوات ل مساعدتنا في الحصول على الملاحظات أكثر تفصيلا من طعامنا؟	kayf yumkinuna aistikhdam al'adawat l musaeadatana fi alhusul ealaa almulahazat 'akthar tafsilaan min taeamina?

Unit 1, Set 5 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
accurate	دقيق	daqiq
bones	العظام	aleizam
bowels	أحشاء	ahsha'
calcium	الكالسيوم	alkulsium
calories	سعات حرارية	suearat hararih
cancer	سرطان	surtan
cholesterol	كوليسترول	kulistarul
daily value	قيمة يومية	qimat ywmy
detail	التفاصيل	alttafasil
fat	سمن	samin
fiber	ليف	layf
gram (g)	غرام (ز)	gharam (z)
hand lens/lenses	عدسة يدوية / عدسات	eadsat yadawiat / eadasat

English	Arabic	Arabic Phonetic
health/healthy	الصحة / صحية	alsshhat / sihhia
heart disease	مرض القلب	marad alqalb
high blood pressure	ضغط دم مرتفع	daght dam murtafie
iron	حديد	hadid
limited	محدود	mahdud
magnify/magnification	تكبير / التكبير	takbir / alttakbir
magnifying glass	عدسة مكبرة	eadsat mmukbbara
measure/measureme nt	قياس / قياس	qias / qias
microscope	مجهر	mujhar
nutrients	العناصر الغذائية	aleanasir alghidhayiya
nutrition	تغذية	taghdhia
nutrition label	التسمية التغذية	alttasmiat alttaghdhia
obesity	السمنة المفرطة	alssimnat almufarrita
percent/percentage	في المئة / نسبة	fi almiat / nisba
protein	بروتين	burutin
risk	خطر	khatar
scale	مقياس	miqyas
serving(s)/serving size	خدمة (ق) / حجم الحصة	khidma (q) / hajm alhiss
sodium	صوديوم	sudium
sugar	السكر	alsskkar
tools	أدوات	adawat
unhealthy	غير صحي	ghyr sihi
vitamin	فيتامين	fitamin

Unit 1, Set 6 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
How do I describe my breakfast experience in my home?	كيف أصف من تجربة الإفطار في بيتي؟	kayf 'asaff min tajribat al'iiftar fi byty?

Unit 1, Set 6 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
alone	وحده	wahdah
aunt	عمة	eimm
brother	شقيق	shaqiq
centimeter*	سنتيمتر*	sanataymutr*
cousins	ابناء عم	abna' em
culture*	ثقافة*	thaqafatan*
dining room	غرفة العشاء	ghurfat aleasha'
father	الآب	alab
full	كامل	kamil
grandfather	جد	jidd
grandmother	جدة	jidd
happy	سعيد	saeid
hungry	جائع	jayie
importance*	أهمية*	ahamiat*
kitchen	مطبخ	mutbakh
length*	الطول*	alttul*

English	Arabic	Arabic Phonetic
mother	أم	um
outside	في الخارج	fi alkharij
religion*	دين*	din*
sad	حزين	hazin
satisfied*	راض*	rad*
significance*	أهمية*	ahamiat*
sister	أخت	ukht
table	الطاولة	alhtawila
together	سويا	sawiana
tradition*	التقليد*	alhtaqliid*
uncle	عم	em
welcomed	رحب	rahhab
when I wake up	عندما أستيقظ	eindama 'astayqiz
width*	عرض*	eard*
with family	مع العائلة	mae aleayila
with friends	مع الأصدقاء	mae al'asdiqa'
communication	الاتصالات	alaittisalat