

# SCIENCE UNIT 2

## Vocabulary + Essential Questions

### ENGLISH/BANGLA

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	অন্তর্দ্বন্দ্ব করা	competir
understand	বুঝতে পারা	comprender	buy	কেনা	Comprar
			read	পড়া	leer

Unit 2, Set 1 Essential Questions

English	Bangla	Bangla Phonetic
Where does the energy in our food come from?	( . Āē ≥. Āē i ≠ ĩ ĩ ĩ Ā Ā Ē Ē ( Ē ) ?	amader khadde skokti kotha theke ase>
Why do we experiment in science?	( . ≥ Ā Ā Ā Ā Ā Ā } [ ≥ Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā ?	amra biggane keno porikkha nirikkha kori?
Where do the foods we eat come from?	( . ≥ Ā Ā. Ā Ā. Ā > Ā Ē Ā Ā Ē Ē ( Ē ) ?	amra je khabar khai ta kotha theke ase?

## Unit 2, Set 1 Vocabulary

English	Bangla	Bangla Phonetic
food chain	. Ā i Ā Ā ≈	khaddo sringkol
processed	ρ ĩ √ Ā Ā	prokriajat
arrow	> ĩ ≥	tir
direction	Ā 9	dhik
energy	≠ ĩ ĩ	shokti
flow	ρ ( Ā	probaho
movement	} ∂ Ā ∂ Ā	norachora
source* (beginning)	ঊস* ( ( ≥ )	uthshow* (aromvo)
sun	☀	surjo
caloric intake*	9 i Ā Ā d' < *	calori grohon*



vegetable	শাকসব্জি	shaksobji
-----------	----------	-----------

## Unit 2, Set 2 Essential Questions

English	Bangla	Bangla Phonetic
Why are seeds important for plant growth?	বীজ (i) গাছের বৃদ্ধির জন্য গুরুত্বপূর্ণ। [i] s, [ʃ]	keno bij udvider bridhir jonno gurotopurno?

## Unit 2, Set 2 Vocabulary

English	Bangla	Bangla Phonetic
data interpretation	ব্যাখ্যা (i) i	tottho bakkha
germinate/germination	গাছের বীজ / গাছ	ongkurito / ongkur
air	বায়ু	batas
conditions	অবস্থা	obastha
environment	পরিবেশ	poribesh
moisture	আর্দ্রতা	addrota
shade	চায়া	chaya
soil	মাটি	mati
sunlight/light	সুর্যালোক / আলো	surjalok / aloh

temperature	> $\bar{A} \cdot \bar{A} \bar{A}$	tapmatra
water	[ $\bar{A}$ ]	pani
procedure	9 $\bar{A} \bar{A} \bar{A}$	karjopronali
bar graph	1 [ $\bar{A}$ ]	uppadhi
data	( $\bar{A} d \bar{A}$ )	bar graph
data table	> - i	tottho
explore	> - i $\bar{A} \bar{A} \bar{A}$	tottho saroni
interpret*	- $\bar{A} \bar{A} \bar{A}$	onneshon kora
make an observation	( i $\bar{A}$ i $\bar{A}$ $\bar{A}$ )	bakkha kora
results	5 9 $\bar{A}$ [ $\bar{A} \bar{A} \bar{A}$ ] $\bar{A}$	ekti porjobekkon kora
summary/summarize	] $\bar{A} \bar{A}$ ]	folafol
dispersal*/disperse* (travel/transport)	( , ) i * / ( , ) i * ( $\bar{A} \bar{A}$ / [ $\bar{A}$ ( ) ] )	chotrovongo* / chotrovongo* ( vromon / poribohon)
external* (outside)	( $\bar{A}$ i 9 * ( ( $\bar{A} \bar{A}$ ) )	bahhik* (baire)
immature	- [ $\bar{A}$ ]	oporinoto
internal* (inside)	- ) i i $\bar{A}$ * ( $\bar{A}$ ) $\bar{A}$ )	ovvontorin* (vitore)
mature	[ $\bar{A}$ ] $\bar{A}$	poripokko
compete/competition	$\bar{A}$ $\bar{A}$ $\bar{A}$ $\bar{A}$ / $\bar{A}$ $\bar{A}$ $\bar{A}$ $\bar{A}$ / $\bar{A}$	protijogita / protijogita
dormant*/dormancy*	$\bar{A}$ * / $\bar{A}$ $\bar{A}$ $\bar{A}$ *	supto* / suptabastha
grow/growth	( $\bar{A}$ [ $\bar{A}$ / $\bar{A}$ ] ( $\bar{A}$ )	briddhi paoya /

		briddhi
journey	≤Ā Ā	jatra
leaf/leaves	, Ā ≥ [ Ā Ā [ Ā Ā	gacher patha / patha
life cycle	) ~ (} - Ū	jibon chokro
roots	∂	shikor
seed coat	(i) , 9	bijtak
seed germination	(i) - Ā, .	bij ongkuroddom
seedling	- ĀĀ	chara
shoots	- Ā	ongkur
sprouts	9 Ā (Ā ≠ Ā Ā	kochi brikkho shakha
stems	9 ĀH	kando
stored food	∂ > . Āi	sonchito khaddo

## Unit 2, Set 3 Essential Questions

English	Bangla	Bangla Phonetic
How do plants get the energy to grow?	∂) Ā, Ā [ ĀĀ (Ā ≥) } i ≠Ā [ Ā/?	kivabe gachpala bridhir jonno sokti pai?

## Unit 2, Set 3 Vocabulary

English	Bangla	Bangla Phonetic
---------	--------	-----------------

experimental design	[ ≥iWĀĈ } , ≠Ā	porikkhamulok bakkha
photosynthesis	◇ĀĒĀ ◇\$ Ī∞	saloksongselesh
control	A <sub>2</sub> √Y <sub>κ</sub>	niyontron
control group	9 ĒĀ Ā dĈ	control group
experiment	[ ≥iWĀ	porikkha
experimental group	5 Ÿ Ī A <sub>2</sub> Ē ΩĀ dĈ	experimental group
hypothesis	∫ ĀĪ Ā <sub>2</sub> A <sub>2</sub> ◇	hypothesis
materials	উপকরণ	upokoron
method	[ E A <sub>2</sub>	poddoti
procedure	9 Ā <sub>2</sub> ◇ Ā <sub>2</sub> ~	karjopronali
research question	, Ī ∞ Ā ρŸ	gobeshonar prosno
variables	Ī A <sub>2</sub> Ē/( ≈	variable
carbon dioxide	9 Ā <sub>2</sub> - « Ā - - Ÿ Ā «	carbon dioxide
chloroplast	ĪVĀĒĀ <sub>2</sub>	chloroplast
chlororphyll	ĪVĀĒĀ <sub>2</sub> ≈	chlororphyll
convert	≥Ĉ Ā ≥	rupantor
oxygen	- Ÿ Ī }	oxigen
stomata	[ , ≥ε	potrorondro
sugar*	A <sub>2</sub> A <sub>2</sub> *	chini*
climate*/climatic*	) ≈( ĀĈ* / ) ≈( ĀĈ*	jolbayu* / jolbayu*

geography*/geographic*	ভূগোল* / ভূগোলিক*	vugol* / vougulic*
location* (place)	স্থান* (আবাসন/স্থান)	obosthan *(jaiga)
surface	পৃষ্ঠ/আবহা	uoporivag
energy transfer	শক্তি স্থানান্তর	sokti sthanantor
input	ইনপুট	input
output	আউটপুট	output
process	প্রক্রিয়া	prokria
absorb* (soak up)	শোষণ* (সুষে নেয়া)	shoshon* (sushe neoya)
function* (job)	পরিবাহন* (স্থানান্তর হওয়া / গতিবিধি)	poribohon*(sthanator hoya / gotibidhi)
produce seeds	বীজ উৎপাদন	bij uthpadon
structure* (part)	গঠন* (অংশ)	gothon* (ongsho)
transport* (move/movement)	পরিবাহন* (স্থানান্তর হওয়া / গতিবিধি)	poribohon*(sthanator hoya / gotibidhi)
uptake*	উত্তোলন	uttholon

## Unit 2, Set 4 Essential Questions

English	Bangla	Bangla Phonetic
Why do we measure and record plant growth?	আমরা কেনো উদ্ভিদ বৃদ্ধি পরিমাপ এবং রেকর্ড করি?	amra keno udvider briddhi porimap ebong record kori?



## Unit 2, Set 4 Vocabulary

English	Bangla	Bangla Phonetic
measure/measurement	[পরিমাপ / পরিমাপ]	porimap / porimap
centimeter (cm)	সে.মি. (সে.মি.)	centimeter (cm)
counting/count	, < } গণনা, < } গণনা	gonona / gonana
height	উচ্চতা	ucchotha
length	দৈর্ঘ্য	doirgho*
numerical	সংখ্যিক	songkhasuchok
qualitative	[পরিমাপ, >	porimangoto
quantitative	[পরিমাপ, >	porimangoto
ruler	সরু	rular
unit	একক	ekok

## Unit 2, Set 5 Essential Questions

English	Bangla	Bangla Phonetic
How can we use experiments to understand plant growth?	( . ≥[ ≥iWĀ(i( ) Ā, Ē A) Ā 1 ı i (Ē (ĀĒ [ Ā?	amra porikkha babohar kore kivabe udvider briddhi bujte pari?

## Unit 2, Set 5 Vocabulary

English	Bangla	Bangla Phonetic
affect	প্রভাব ফেলা	provab fela
constant	দ্রুত	druvo
effect	ফলাফল	folafol
findings	অবিস্কার	abiskar
outcome	ফলাফল	folafol
predict	বিস্তৃতি করা	vobissotbani kora
heading	সিরোনাম	sironam
illustrate/illustration	চিত্রিত / চিত্রণ	chitrito / chitron
label	লেবেল	label
poster	পোস্টার	poster
research	গবেষণা	gobeshona
science fair presentation	বিজ্ঞান মেলা উপস্থাপনা	biggan mela upposthapona

## Unit 2, Set 6 Essential Questions

English	Bangla	Bangla Phonetic
How do we communicate our experimental	আমরা আমাদের পরীক্ষামূলক ফলাফল কে কিভাবে কাজে লাগাতে	amra amader porikkhamulok folafol ke kivabe kaje lagate

results?	≈Ā Ā [ Ā?	pari?
----------	-----------	-------

## Unit 2, Set 6 Vocabulary

English	Bangla	Bangla Phonetic
communication	Ā Ā Ā	jogajog
conclusions	Ā [ Ā? Ā	uposonghar
discussions	( Ā Ā } Ā	alochona
evaluate	· Ā Ā }	mullayon
checklist	Ā 9 Ā Ā	checklist
display	Ā Ā Ā	prodorson
organize	Ā, Ā Ā 9 Ā Ā	songgotitho kora
section headings	Ā Ā Ā Ā Ā [ Ā Ā } Ā	biggan mela upposthaponā
sections	- { Ā Ā / Ā Ā Ā Ā	oddhai sironam
title	- { Ā Ā /	oddhai