

Science Word List

English–Japanese Vocabulary for New York Grades K–2

Purpose. This list supports Japanese-speaking students and families learning early elementary science vocabulary in Grades K–2. It covers living things, weather and sky patterns, materials, pushes and pulls, and simple science and engineering practices.

How to use it. Begin with the **Core** terms students hear in everyday observation, weather talk, and hands-on activities, then add the Useful terms as they compare materials, describe patterns, and explain what they notice.

Contents

Contents

Life Science	1
Earth and Space Science	2
Physical Science	2
Scientific Inquiry and Engineering	3
Earth and Space Science (sorted)	5
Life Science (sorted)	5
Physical Science (sorted)	6
Scientific Inquiry and Engineering (sorted)	7

Term count by area

Area	Terms
Life Science	37
Earth and Space Science	35
Physical Science	30
Scientific Inquiry and Engineering	26
Total	128

Life Science

English	日本語	よみ	Grade	Priority	Student note / use
living thing	生き物	いきもの	K-2	Core	something that is alive
plant	植物	しょくぶつ	K-2	Core	
animal	動物	どうぶつ	K-2	Core	
habitat	すみか	すみか	K-2	Core	place where a plant or animal lives
environment	環境	かんきょう	K-2	Core	surroundings of a living thing
need	必要なもの	ひつようなもの	K-2	Core	something a living thing must have
air	空気	くうき	K-2	Core	
water	水	みず	K-2	Core	
food	食べ物	たべもの	K-2	Core	
shelter	身を守る場所	みをまもるばしょ	K-2	Useful	safe place for living things
survive	生きる	いきる	K-2	Useful	stay alive
observe nature	自然を観察する	しぜんをかんさつする	K-2	Useful	look carefully at living things outside
seed	種	たね	K-2	Core	
root	根	ね	K-2	Core	plant part that grows underground
stem	茎	くき	K-2	Core	
leaf	葉	は	K-2	Core	
flower	花	はな	K-2	Core	
fruit	実	み	K-2	Useful	part of some plants that can hold seeds
grow	育つ	そだつ	K-2	Core	become bigger over time
change	変わる	かわる	K-2	Core	be different over time
life cycle	一生の流れ	いっしょうのながれ	K-2	Useful	stages of growing and changing
sprout	芽が出る	めがでる	K-2	Useful	begin to grow from a seed
young animal	子どもの動物	こどものどうぶつ	K-2	Core	baby or young form of an animal
offspring	子	こ	K-2	Useful	young of a plant or animal
parent	親	おや	K-2	Core	adult that cares for young
body part	体の部分	からだのぶぶん	K-2	Core	part of an animal or person
beak	くちばし	くちばし	K-2	Useful	bird mouth part
wing	つばさ	つばさ	K-2	Useful	
fur	毛	け	K-2	Useful	soft hair on some animals
feather	羽	はね	K-2	Useful	
move	動く	うごく	K-2	Core	go from one place to another
rest	休む	やすむ	K-2	Useful	stop to recover energy
sunlight	日光	にっこう	K-2	Core	light from the sun that helps living things and warms Earth
soil	土	つち	K-2	Core	earth that helps many plants grow
petal	花びら	はなびら	K-2	Useful	colorful part of a flower
tail	しっぽ	しっぽ	K-2	Core	body part on the back of many animals
claw	つめ	つめ	K-2	Useful	sharp nail on some animals

Earth and Space Science

English	日本語	よみ	Grade	Priority	Student note / use
weather	天気	てんき	K-2	Core	what it is like outside now
sunny	晴れ	はれ	K-2	Core	
cloudy	くもり	くもり	K-2	Core	
rainy	雨	あめ	K-2	Core	
snowy	雪	ゆき	K-2	Core	
windy	風が強い	かぜがつよい	K-2	Core	
hot	暑い	あつい	K-2	Core	
cold	寒い	さむい	K-2	Core	
temperature	気温	きおん	K-2	Useful	how hot or cold it is
forecast	天気予報	てんきよほう	K-2	Useful	what the weather may be like soon
cloud	雲	くも	K-2	Core	
raindrop	雨つぶ	あまつぶ	K-2	Useful	drop of rain
snowflake	雪の結晶	ゆきのけっしょう	K-2	Useful	piece of falling snow
puddle	水たまり	みずたまり	K-2	Useful	small pool of water on the ground
ice	氷	こおり	K-2	Core	
water vapor	水蒸気	すいじょうき	K-2	Useful	water in gas form
evaporation	蒸発	じょうはつ	K-2	Useful	water changes from liquid to gas
water cycle	水のめぐり	みずのめぐり	K-2	Useful	water moves around Earth and sky
Sun	太陽	たいよう	K-2	Core	
Moon	月	つき	K-2	Core	
star	星	ほし	K-2	Core	
sky	空	そら	K-2	Core	
daytime	昼	ひる	K-2	Core	
nighttime	夜	よる	K-2	Core	
shadow	かげ	かげ	K-2	Core	dark shape when light is blocked
pattern	きまり	きまり	K-2	Core	something that repeats
sunrise	日の出	ひので	K-2	Useful	when the Sun seems to come up
sunset	日の入り	ひのいり	K-2	Useful	when the Sun seems to go down
morning	朝	あさ	K-2	Core	
evening	夕方	ゆうがた	K-2	Core	
windy	風が強い	かぜがつよい	K-2	Core	weather with moving air
fog	きり	きり	K-2	Useful	cloud close to the ground
rain gauge	雨量計	うりょうけい	K-2	Useful	tool used to measure how much rain falls
morning	朝	あさ	K-2	Core	time when the day begins
nighttime	夜	よる	K-2	Core	time when the sky is dark

Physical Science

English	日本語	よみ	Grade	Priority	Student note / use
material	材料	ざいりょう	K-2	Core	what something is made of
matter	物	もの	K-2	Core	anything that takes up space

solid	かたいもの	かたいもの	K-2	Core	keeps its shape
liquid	液体	えきたい	K-2	Core	can flow and take the shape of a container
gas	気体	きたい	K-2	Useful	can spread out in the air
hard	かたい	かたい	K-2	Core	
soft	やわらかい	やわらかい	K-2	Core	
smooth	つるつる	つるつる	K-2	Useful	
rough	ざらざら	ざらざら	K-2	Useful	
heavy	重い	おもい	K-2	Core	
lightweight	軽い	かるい	K-2	Core	not heavy
waterproof	水を通さない	みずをとおさない	K-2	Useful	does not let water through
force	力	ちから	K-2	Core	push or pull
push	押す	おす	K-2	Core	
pull	引く	ひく	K-2	Core	
motion	動き	うごき	K-2	Core	when something moves
move faster	もっと速く動く	もっとはやくうごく	K-2	Useful	
move slower	もっとゆっくり動く	もっとゆっくりうごく	K-2	Useful	
start moving	動き始める	うごきはじめる	K-2	Useful	
stop	止まる	とまる	K-2	Core	
gravity	重力	じゅうりょく	K-2	Useful	pull that brings things down toward Earth
roll	転がる	ころがる	K-2	Core	
slide	すべる	すべる	K-2	Core	
bounce	はねる	はねる	K-2	Useful	
clear	すきとおった	すきとおった	K-2	Useful	lets you see through it easily
cloudy	にごった	にごった	K-2	Useful	not fully clear or easy to see through
stretch	のびる	のびる	K-2	Useful	pull longer without breaking right away
bend	まげる	まげる	K-2	Core	change shape by curving or folding
spin	まわる	まわる	K-2	Useful	turn around in a circle
straight	まっすぐ	まっすぐ	K-2	Useful	moving in one direct line

Scientific Inquiry and Engineering

English	日本語	よみ	Grade	Priority	Student note / use
observe	よく見る	よくみる	K-2	Core	use eyes ears and tools to notice
observation	観察	かんさつ	K-2	Core	what you notice
question	しつもん	しつもん	K-2	Core	something you want to find out
predict	予想する	よそうする	K-2	Core	say what you think will happen
investigate	しらべる	しらべる	K-2	Core	find out by looking testing or comparing
evidence	しょうこ	しょうこ	K-2	Core	information that helps support an idea
measure	はかる	はかる	K-2	Core	use a tool to find size amount or time
record	記録する	きろくする	K-2	Useful	write or draw what you found

data	データ	でーた	K-2	Useful	information collected during an activity
conclusion	わかったこと	わかったこと	K-2	Useful	what your investigation shows
design	作り方を考える	つくりかたをかんがえる	K-2	Core	plan how to make or fix something
problem	問題	もんだい	K-2	Core	thing that needs a solution
solution	かいけつほう	かいけつほう	K-2	Core	answer to a problem
build	作る	つくる	K-2	Core	
test	ためす	ためす	K-2	Core	check whether something works
improve	もっとよくする	もっとよくする	K-2	Core	make something work better
tool	道具	どうぐ	K-2	Core	
compare	くらべる	くらべる	K-2	Core	look for what is the same and different
model	模型	もけい	K-2	Useful	small or simple thing used to show an idea
share results	わかったことを伝える	わかったことをつたえる	K-2	Useful	tell others what you found
notice	気づく	きづく	K-2	Core	see hear or feel something and pay attention to it
hand lens	虫めがね	むしめがね	K-2	Useful	small tool that makes things look bigger
sort	なかま分けする	なかまわけする	K-2	Core	put things into groups by their features
plan	計画	けいかく	K-2	Useful	think about what to do before you build or test
fix	なおす	なおす	K-2	Core	change something so it works better
try again	もう一度ためす	もういちどためす	K-2	Core	do the test again after making a change

Earth and Space Science (sorted)

English	日本語	よみ	Grade	Priority	Student note / use
cloudy	くもり	くもり	K-2	Core	
cold	寒い	さむい	K-2	Core	
forecast	天気予報	てんきよほう	K-2	Useful	what the weather may be like soon
hot	暑い	あつい	K-2	Core	
rainy	雨	あめ	K-2	Core	
snowy	雪	ゆき	K-2	Core	
sunny	晴れ	はれ	K-2	Core	
temperature	気温	きおん	K-2	Useful	how hot or cold it is
weather	天気	てんき	K-2	Core	what it is like outside now
windy	風が強い	かぜがつよい	K-2	Core	
daytime	昼	ひる	K-2	Core	
evening	夕方	ゆうがた	K-2	Core	
Moon	月	つき	K-2	Core	
morning	朝	あさ	K-2	Core	
nighttime	夜	よる	K-2	Core	
pattern	きまり	きまり	K-2	Core	something that repeats
shadow	かげ	かげ	K-2	Core	dark shape when light is blocked
sky	空	そら	K-2	Core	
star	星	ほし	K-2	Core	
Sun	太陽	たいよう	K-2	Core	
sunrise	日の出	ひので	K-2	Useful	when the Sun seems to come up
sunset	日の入り	ひのいり	K-2	Useful	when the Sun seems to go down
morning	朝	あさ	K-2	Core	time when the day begins
nighttime	夜	よる	K-2	Core	time when the sky is dark
cloud	雲	くも	K-2	Core	
evaporation	蒸発	じょうはつ	K-2	Useful	water changes from liquid to gas
ice	氷	こおり	K-2	Core	
puddle	水たまり	みずたまり	K-2	Useful	small pool of water on the ground
raindrop	雨つぶ	あまつぶ	K-2	Useful	drop of rain
snowflake	雪の結晶	ゆきのけっしょう	K-2	Useful	piece of falling snow
water cycle	水のめぐり	みずのめぐり	K-2	Useful	water moves around Earth and sky
water vapor	水蒸気	すいじょうき	K-2	Useful	water in gas form
fog	きり	きり	K-2	Useful	cloud close to the ground
rain gauge	雨量計	うりょうけい	K-2	Useful	tool used to measure how much rain falls
windy	風が強い	かぜがつよい	K-2	Core	weather with moving air

Life Science (sorted)

English	日本語	よみ	Grade	Priority	Student note / use
beak	くちばし	くちばし	K-2	Useful	bird mouth part
body part	体の部分	からだのぶぶん	K-2	Core	part of an animal or person

claw	つめ	つめ	K-2	Useful	sharp nail on some animals
feather	羽	はね	K-2	Useful	
fur	毛	け	K-2	Useful	soft hair on some animals
move	動く	うごく	K-2	Core	go from one place to another
offspring	子	こ	K-2	Useful	young of a plant or animal
parent	親	おや	K-2	Core	adult that cares for young
rest	休む	やすむ	K-2	Useful	stop to recover energy
tail	しっぽ	しっぽ	K-2	Core	body part on the back of many animals
wing	つばさ	つばさ	K-2	Useful	
young animal	子どもの動物	こどものどうぶつ	K-2	Core	baby or young form of an animal
air	空気	くうき	K-2	Core	
animal	動物	どうぶつ	K-2	Core	
environment	環境	かんきょう	K-2	Core	surroundings of a living thing
food	食べ物	たべもの	K-2	Core	
habitat	すみか	すみか	K-2	Core	place where a plant or animal lives
living thing	生き物	いきもの	K-2	Core	something that is alive
need	必要なもの	ひつようなもの	K-2	Core	something a living thing must have
observe nature	自然を観察する	しぜんをかんさつする	K-2	Useful	look carefully at living things outside
plant	植物	しょくぶつ	K-2	Core	
shelter	身を守る場所	みをまもるばしょ	K-2	Useful	safe place for living things
sunlight	日光	にっこう	K-2	Core	light from the sun that helps living things and warms Earth
survive	生きる	いきる	K-2	Useful	stay alive
water	水	みず	K-2	Core	
change	変わる	かわる	K-2	Core	be different over time
flower	花	はな	K-2	Core	
fruit	実	み	K-2	Useful	part of some plants that can hold seeds
grow	育つ	そだつ	K-2	Core	become bigger over time
leaf	葉	は	K-2	Core	
life cycle	一生の流れ	いっしょうのながれ	K-2	Useful	stages of growing and changing
petal	花びら	はなびら	K-2	Useful	colorful part of a flower
root	根	ね	K-2	Core	plant part that grows underground
seed	種	たね	K-2	Core	
soil	土	つち	K-2	Core	earth that helps many plants grow
sprout	芽が出る	めがでる	K-2	Useful	begin to grow from a seed
stem	茎	くき	K-2	Core	

Physical Science (sorted)

English	日本語	よみ	Grade	Priority	Student note / use
bend	まげる	まげる	K-2	Core	change shape by curving or folding
clear	すきとおった	すきとおった	K-2	Useful	lets you see through it easily
cloudy	にごった	にごった	K-2	Useful	not fully clear or easy to see through
gas	気体	きたい	K-2	Useful	can spread out in the air
hard	かたい	かたい	K-2	Core	
heavy	重い	おもい	K-2	Core	
lightweight	軽い	かるい	K-2	Core	not heavy
liquid	液体	えきたい	K-2	Core	can flow and take the shape of a container
material	材料	ざいりょう	K-2	Core	what something is made of
matter	物	もの	K-2	Core	anything that takes up space
rough	ざらざら	ざらざら	K-2	Useful	
smooth	つるつる	つるつる	K-2	Useful	
soft	やわらかい	やわらかい	K-2	Core	
solid	かたいもの	かたいもの	K-2	Core	keeps its shape
stretch	のびる	のびる	K-2	Useful	pull longer without breaking right away
waterproof	水を通さない	みずをとおさない	K-2	Useful	does not let water through
bounce	はねる	はねる	K-2	Useful	
force	力	ちから	K-2	Core	push or pull
gravity	重力	じゅうりょく	K-2	Useful	pull that brings things down toward Earth
motion	動き	うごき	K-2	Core	when something moves
move faster	もっと速く動く	もっとはやくうごく	K-2	Useful	
move slower	もっとゆっくり動く	もっとゆっくりうごく	K-2	Useful	
pull	引く	ひく	K-2	Core	
push	押す	おす	K-2	Core	
roll	転がる	ころがる	K-2	Core	
slide	すべる	すべる	K-2	Core	
spin	まわる	まわる	K-2	Useful	turn around in a circle
start moving	動き始める	うごきはじめる	K-2	Useful	
stop	止まる	とまる	K-2	Core	
straight	まっすぐ	まっすぐ	K-2	Useful	moving in one direct line

Scientific Inquiry and Engineering (sorted)

English	日本語	よみ	Grade	Priority	Student note / use
build	作る	つくる	K-2	Core	
compare	くらべる	くらべる	K-2	Core	look for what is the same and different
design	作り方を考える	つくりかたをかんがえる	K-2	Core	plan how to make or fix something
fix	なおす	なおす	K-2	Core	change something so it works better
improve	もっとよくする	もっとよくする	K-2	Core	make something work better
model	模型	もけい	K-2	Useful	small or simple thing used to show an idea

plan	計画	けいかく	K-2	Useful	think about what to do before you build or test
problem	問題	もんだい	K-2	Core	thing that needs a solution
share results	わかったことを伝える	わかったことをつたえる	K-2	Useful	tell others what you found
solution	かいけつほう	かいけつほう	K-2	Core	answer to a problem
test	ためす	ためす	K-2	Core	check whether something works
tool	道具	どうぐ	K-2	Core	
try again	もう一度ためす	もういちどためす	K-2	Core	do the test again after making a change
conclusion	わかったこと	わかったこと	K-2	Useful	what your investigation shows
data	データ	でーた	K-2	Useful	information collected during an activity
evidence	しょうこ	しょうこ	K-2	Core	information that helps support an idea
hand lens	虫めがね	むしめがね	K-2	Useful	small tool that makes things look bigger
investigate	しらべる	しらべる	K-2	Core	find out by looking testing or comparing
measure	はかる	はかる	K-2	Core	use a tool to find size amount or time
notice	気づく	きづく	K-2	Core	see hear or feel something and pay attention to it
observation	観察	かんさつ	K-2	Core	what you notice
observe	よく見る	よくみる	K-2	Core	use eyes ears and tools to notice
predict	予想する	よそうする	K-2	Core	say what you think will happen
question	しつもん	しつもん	K-2	Core	something you want to find out
record	記録する	きろくする	K-2	Useful	write or draw what you found
sort	なかま分けする	なかまわけする	K-2	Core	put things into groups by their features