

MULTILINGUAL ACTIVITY CARDS



Page 2 - 15 ENGLISH

Page 17 - 30 ARABIC

Page 32 - 45 FARSI - PERSIAN

Page 47 - 60 GAELIC

Page 62 - 75 KURDISH SORANI

Page 77 - 90 MANDARIN

Page 92 - 106 POLISH

Page 107 - 120 PORTUGUESE

Page 122 - 135 PUNJABI

Page 137 - 150 RUSSIAN

Page 152 - 165 URDU

STEM for all the family

Let's look at walls



high



low



climb



STEM words

brick

block

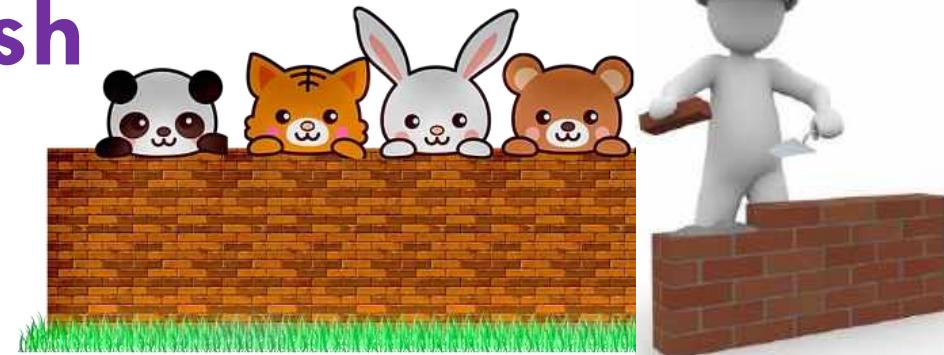
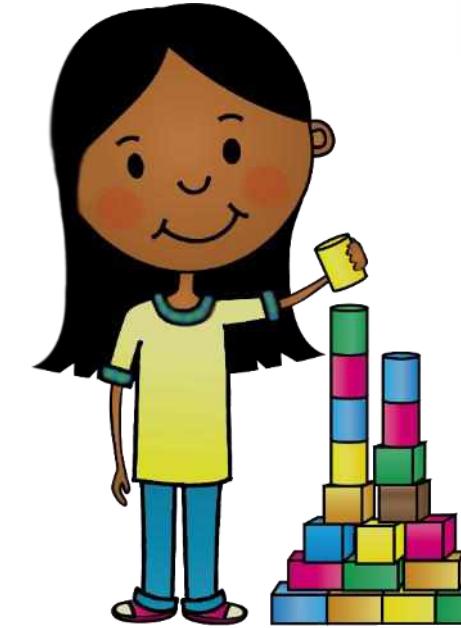
build

construction

demolish

flat

pattern



S T E M = Science Technology Engineering Mathematics

STEM for all the family

Let's look at walls

Keep curious, Stay creative!

What kind of wall is it?

Is there a pattern on the wall?

What kind of pattern is it?

What is the wall made of?

What size is the wall?



S T E M = Science Technology Engineering Mathematics

STEM for all the family

Let's look at puddles



muddy



splash



jump



STEM words

rain
liquid
shallow
deep
shape
pool
size
reflection
evaporate



S T E M = Science Technology Engineering Mathematics

STEM for all the family

Let's look at puddles

Keep curious, Stay creative!

Are there lots of puddles today?

What can you see when you look in the puddle?

What shape is the puddle?

What happens if you jump in the puddle?

What happens to the puddle when the rain stops?



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Fogliam Alba



S T E M = Science Technology Engineering Mathematics

STEM for all the family

Let's look at darkness



moon



stars



nocturnal



STEM words

darkness

shadow

glow

reflect

night-time

twilight

light (adj)

dark (adj)



S T E M = Science Technology Engineering Mathematics

STEM for all the family

Let's look at darkness

Keep curious, Stay creative!

What changes happen when the lights go off?

What is a shadow?

What shapes of shadows can you see?

What glows in the dark?

What creatures like darkness?



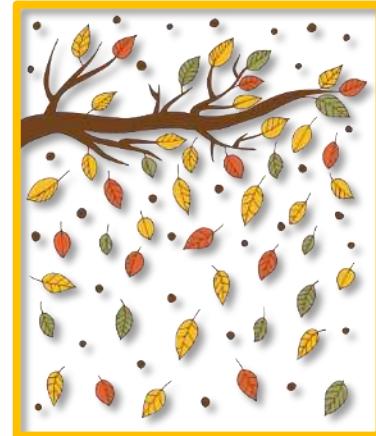
S T E M = Science Technology Engineering Mathematics

STEM for all the family

Let's look at leaves



green



crunchy



S T E M = Science Technology Engineering Mathematics



STEM words

trees

healthy

dead

dry

pile

evergreen

shiny

wet

season



STEM for all the family

Let's look at leaves

Keep curious, Stay creative!

Are there lots of leaves today?

What kind of leaves are there?

Where do leaves come from?

What is the same / different about the leaves?

What happens to the leaves when they fall from the trees?



S T E M = Science Technology Engineering Mathematics

STEM for all the family

Let's look at light



sunlight



torchlight



twilight



#STEMGlasgow



STEM words

daytime

bright

shine

reflect

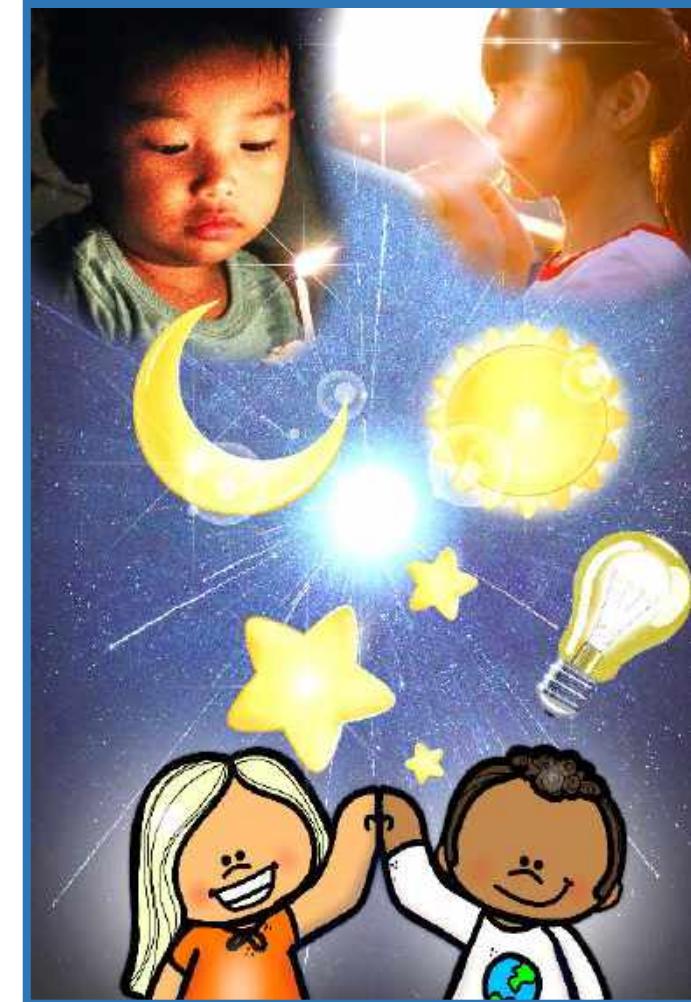
dazzle

natural

artificial

beam

electric



S T E M = Science Technology Engineering Mathematics

STEM for all the family

Let's look at light

Keep curious, Stay creative!

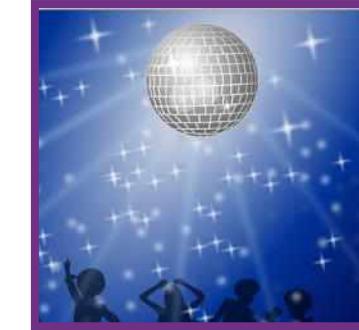
What colour of light can you see?

Where does the light come from?

What happens when the light goes on / off?

Do we need light to see things?

What kind of things reflect light?



S T E M = Science

Technology

Engineering

Mathematics

STEM for all the family

Let's create with nature



twigs

feathers



leaves



S T E M = Science Technology Engineering Mathematics



STEM words

animal

plant

mineral

branch

stones

seeds

conker



STEM for all the family

Let's create with nature

Keep curious, Stay creative!

Go outside with some twine & scissors.

What natural things can you collect?

Talk about what they look like.

Find a twig or small branch.

Use the twine to tie your collection onto the twig.

Take your twig home to remember this day.

S T E M = Science Technology Engineering Mathematics



STEM for all the family

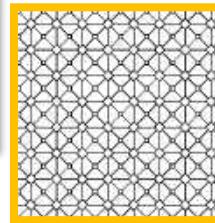
Outdoors at the Science Centre



reflections



curves



patterns



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Foghlam Alba



STEM words

colours

shapes

light

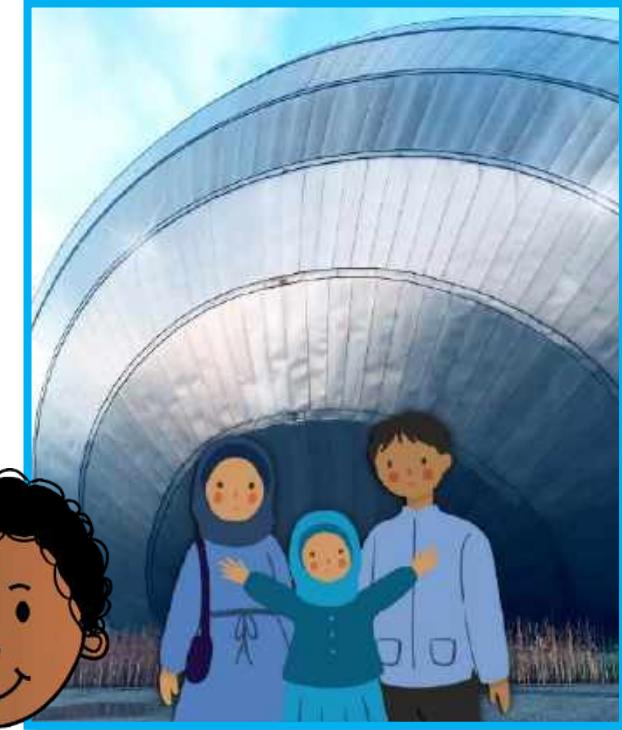
sound

source

directions

up / down

around



S T E M = Science Technology Engineering Mathematics

STEM for all the family

**Outdoors at the Science Centre
Keep curious, Stay creative!**

What colours can you see?

What shapes can you see?

What do they look like?

What do they feel like?

What can you hear?

What makes those sounds?

S T E M = Science Technology Engineering Mathematics



ARABIC

STEM لجميع أفراد الأسرة دعونا ننظر إلى الجدران



واطيء



رياضيات

عالي



سلق

هندسة

تكنولوجيا

علوم



كلمات STEM

طوب

جز

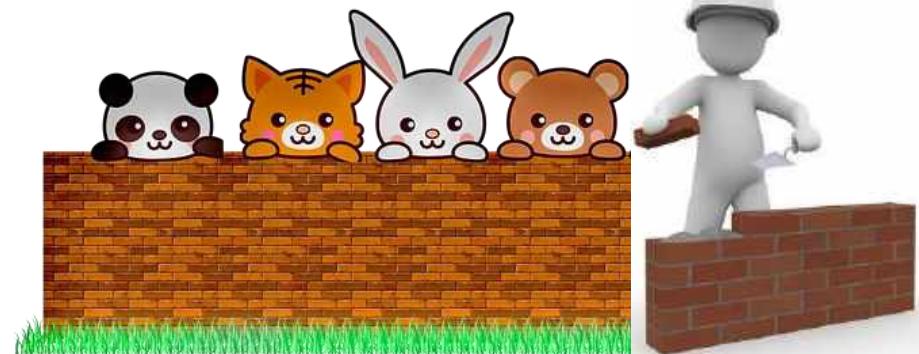
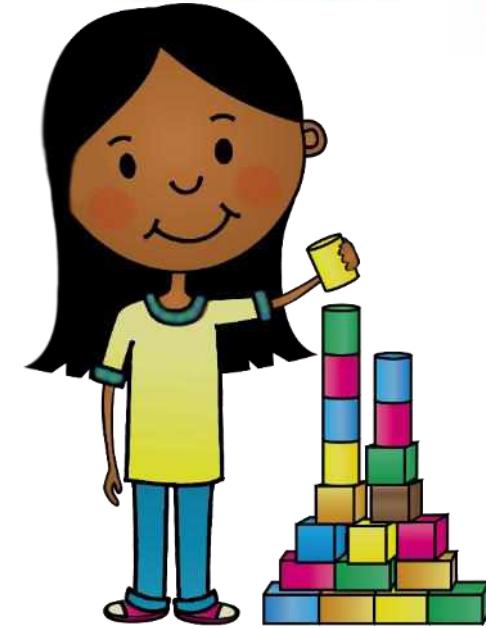
بناء

أعمال بناء

هدم

مستوي

نمط



= S T E M

ARABIC

لجميع أفراد الأسرة STEM

دعونا ننظر إلى الجدران
كن شغوفاً، إبقى مبدعاً

أي نوع من الجدران هو؟

هل هنالك أي نمط على الحائط؟

أي نوع من الأنماط هو؟

من أي شيء مبني الجدار؟

ما هو حجم الجدار؟



هندسة رياضيات

علوم تكنولوجيا = S T E M

STEM لجميع أفراد الأسرة

دعونا ننظر إلى برك الماء



طريقة الماء



رياضيات

هندسة



قفز

تكنولوجيا

علوم

= S T E M

ARABIC

STEM
#STEMGlasgow

STEM
Nation

Education
Scotland
Foghlam Alba

EAL
SERVICE
Glasgow

كلام STEM

مطر

سائل

ضحل

عميق

شكل

حوض

حجم

انعكاس

تبخر



لجميع أفراد الأسرة STEM

دعونا ننظر إلى برك الماء
كن شغوفاً، إبقي مبدعاً

هل هناك الكثير من البرك هذا اليوم؟

ماذا يمكن أن ترى عندما تنظر إلى البركة؟

ما هو شكل البركة؟

ماذا يحدث إذا قفزت في البركة؟

ماذا يحدث للبركة عندما يتوقف المطر؟

رياضيات هندسة

تكنولوجيا

علوم = STEM



STEM لجميع أفراد الأسرة دعونا ننظر إلى الظلام



قمر



نجوم



ليلي

رياضيات

هندسة

تكنولوجيا

علوم = STEM



كلمات STEM

ظلم

ظل

يشع

انعكاس

وقت الليل

وقت الغسق

ضوء (صفة)

الظلم (صفة)



ARABIC

لجميع أفراد الأسرة STEM

دعونا ننظر إلى الظلام
كن شغوفاً، إبقي مبدعاً

ما هي التغييرات التي تحدث عندما تنطفئ الأنوار؟

ما هو الظل؟

ما أشكال الظلال التي يمكن رؤيتها؟

ما هو الشيء الذي يشع في الظلام؟

أي مخلوقات تحب الظلام؟

رياضيات هندسة علم



#STEMGlasgow



Education Scotland
Foghlam Alba



STEM لجميع أفراد الأسرة

دعونا ننظر إلى الأوراق



أخضر



رياضيات



متقدمة

تكنولوجيا

هندسة

كلمات STEM

شجر

صحي

ميت

جاف

كومة

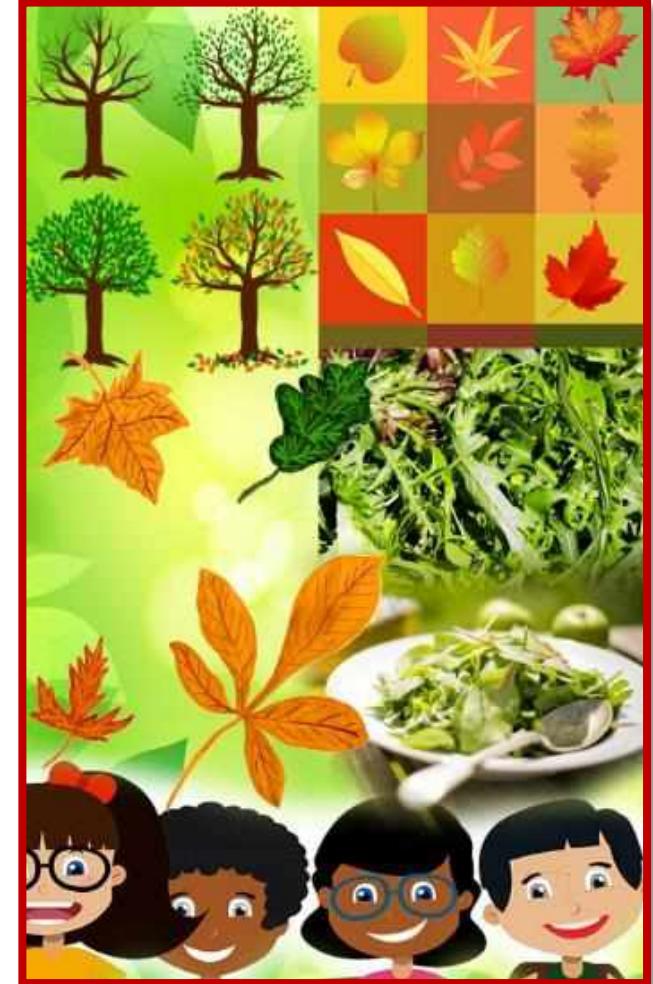
دائمة الخضراء

لامع

رطب

موسم

= STEM



ARABIC

لجميع أفراد الأسرة STEM

دعونا ننظر إلى الأوراق
كن شغوفاً، إبقي مبدعاً

هل هناك الكثير من الأوراق هذا اليوم؟

أي نوع من الأوراق هناك؟

من أين تأتي الأوراق؟

ما هو الشيء نفسه / والشيء المختلف بخصوص الأوراق؟

ماذا يحدث للأوراق عندما تسقط من الأشجار؟

رياضيات هندسة

علوم تكنولوجيا

= STEM



STEM لجميع أفراد الأسرة

دعونا ننظر إلى الضوء



ضوء المصباح



رياضيات

أشعه الشمس



ضوء الشفق

هندسة

تكنولوجيا



كلمات STEM

وقت النهار

ساطع

لامع

انعكاس

انبهار

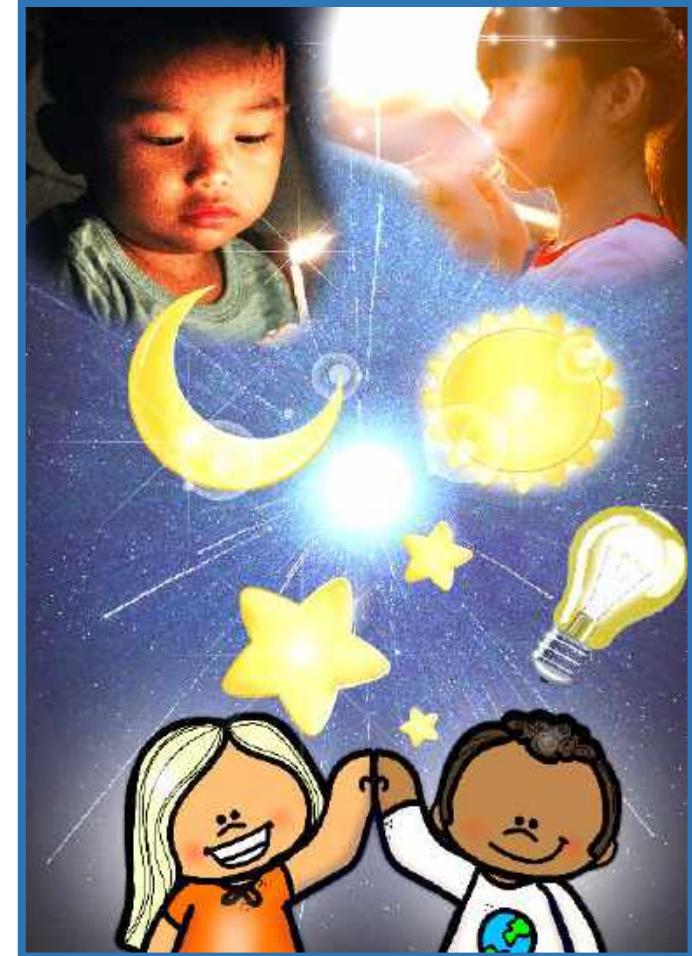
طبيعي

صناعي

شعاع

كهرباء

علوم = STEM



ARABIC

لجميع أفراد الأسرة STEM

دعونا ننظر إلى الضوء
كن شغوفاً، إبقي مبدعاً

ما لون الضوء الذي يمكن رؤيته؟

من أين يأتي الضوء؟

ماذا يحدث عندما تضيء الأنوار / أو تنطفئ؟

هل نحتاج إلى ضوء لرؤية الأشياء؟

أي نوع من الأشياء تعكس الضوء؟

رياضيات هندسة تكنولوجيا



#STEMGlasgow



علوم = S T E M

لجميع أفراد الأسرة

دعونا نبدع مع الطبيعة



الأغصان

ريش



أوراق



رياضيات

هندسة

تكنولوجيا



#STEMGlasgow



كلمات STEM

حيوان

نبات

معدن

فرع

الحجارة

بذور

(نوع من الكستناء السامة) كونكر

علوم

= S T E M

ARABIC



لجميع أفراد الأسرة STEM

دعونا نبدع مع الطبيعة
كن شغوفاً، ابقي مبدعاً

الذهاب خارجاً مع بعض الخيوط ومقص.

ما هي الأشياء الطبيعية التي يمكنك جمعها؟

تكلم عن ماتبدو عليه هذه الأشياء.

حاول العثور على غصن أو فرع صغير.

استخدم الخيوط لربط مجموعتك الخاصة حول الغصن .

خذ غصنك معك للمنزل لكي تتذكر هذا اليوم



#STEMGlasgow



علوم تكنولوجيا هندسة رياضيات = S T E M

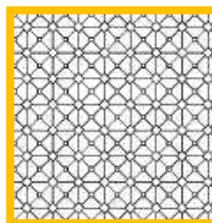
STEM لجميع أفراد الأسرة في الهواء الطلق في مركز العلوم



انعكاسات



المنحنيات



أنماط

رياضيات

هندسة

علوم تكنولوجيا



كلمات STEM

الألوان

الأشكال

ضوء

صوت

مصدر

إتجاهات

أعلى / أسفل
حول



= S T E M

ARABIC

لجميع أفراد الأسرة STEM

في الهواء الطلق في مركز العلوم
كن شغوفاً، إبقى مبدعاً

ما هي الألوان التي يمكنك رؤيتها؟

ما الأشكال التي يمكنك رؤيتها؟

كيف يبدو شكلها؟

كيف يبدو ملمسها؟

ماذا يمكنك أن تسمع؟

ما الذي يفعل هذه الأصوات؟
هندسة رياضيات



#STEMGlasgow



علوم تكنولوجيا

= S T E M



FARSI - PERSIAN

برای تمامی خانواده STEM

بیایید به دیوارها بنگریم



بالا



پایین



بالا رفتن

= علم تکنولوژی مهندسی ریاضیات STEM

STEM
#STEMGlasgow

STEM
NATION

Education
Scotland
Foghlam Alba

EAL
SERVICE
Glasgow

كلمات STEM

آجر

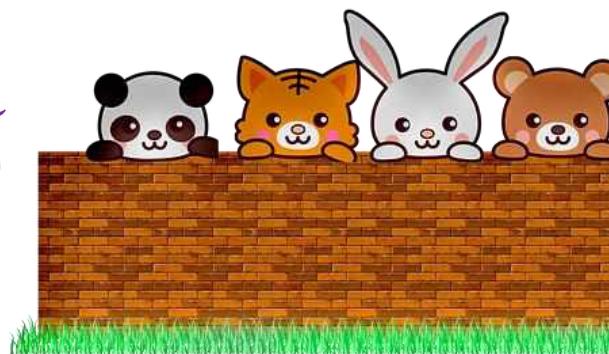
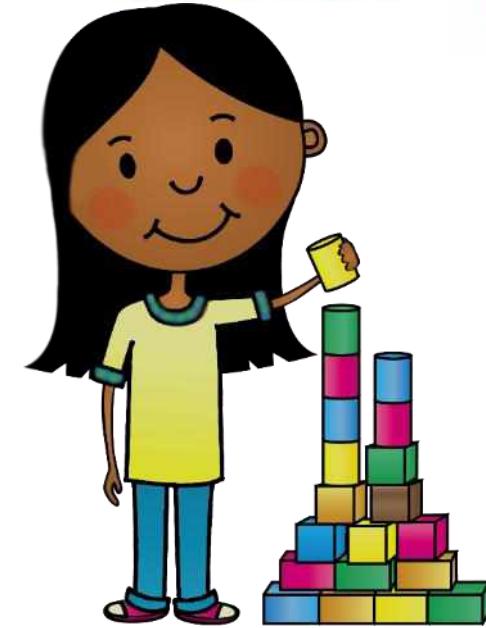
بلوک

ساخت

ساخت و ساز

تخريب

آپارتمان
الگو



FARSI - PERSIAN

STEM برای تمامی خانواده

بیایید به دیوارها بنگریم
کنجدکاو باشید، خلاق بمانید

این چگونه دیواری میباشد؟

آیا روی این دیوار دارای الگویی خاصی میباشد؟

چه نوع الگویی است؟

دیوار از چه ساخته شده است؟

دیوار چه اندازه ای است؟

علم تکنولوژی مهندسی ریاضیات = STEM



برای تمامی خانواده STEM

بیایید به چاله ها نگاه کنیم



گل آسود



آب پاشی



پریدن



#STEMGlasgow



کلمات STEM

باران

مایعات

کم عمق

عمیق

شکل

استخر

سایز

انعکاس

تبخیر



علم تکنولوژی مهندسی ریاضیات = S T E M

FARSI - PERSIAN

STEM برای تمامی خانواده

بیایید به چاله ها نگاه کنیم
کنجدکاو باشید، خلاق بمانید

امروز چاله آب زیاد است؟

وقتی به چاله نگاه میکنید چه میبینید؟

چاله های آب چه شکل و فرمی دارند؟

اگر داخل چاله آب بپرید چه اتفاقی میافتد؟

وقتی باران قطع میشود چه اتفاقی برای چاله آب میافتد؟

STEM = علوم تکنولوژی مهندسی ریاضیات



برای تمامی خانواده STEM

بیایید به تاریکی بنگریم



ستارگان



ماه



شب زیستی

STEM
#STEMGlasgow

STEM Nation

Education Scotland
Foghlam Alba

()
EAL
SERVICE
Glasgow

STEM کلمات

تاریکی

سایه

درخشیدن

پرتو یا بازتاب

شب هنگام

گرک و میش یا غروب

نور

تاریکی



= علوم تکنولوژی مهندسی ریاضیات = STEM

FARSI - PERSIAN

STEM برای تمامی خانواده

بیایید به تاریکی بنگریم
کنجکاو باشید، خلاق بمانید

وقتی نورها خاموش شد چه اتفاقی افتاد؟

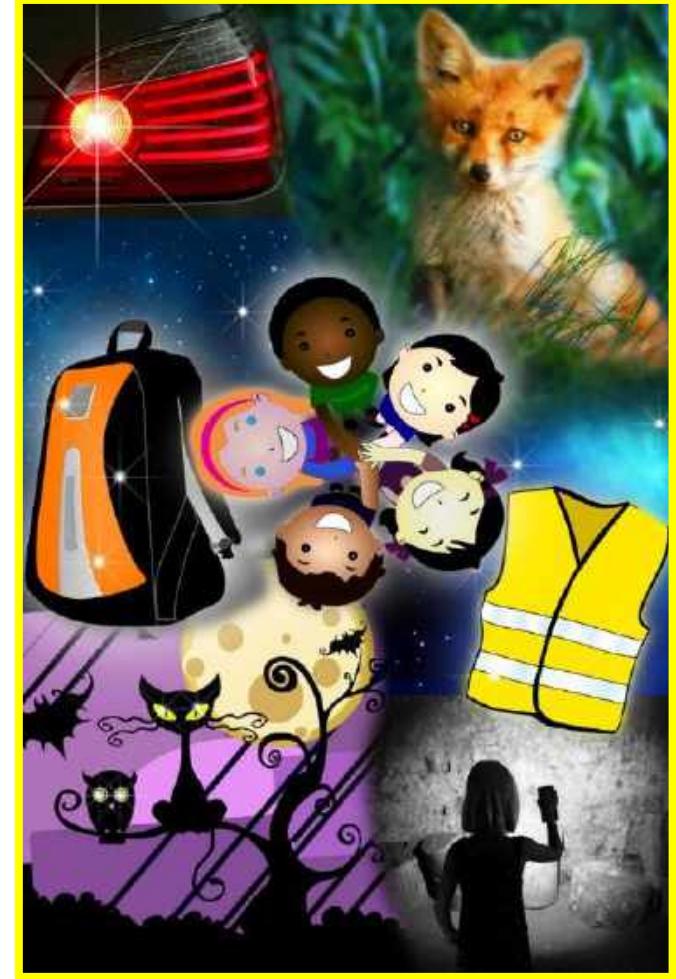
ساپه چیست؟

چه نوع ساپه ای می‌بینید؟

چه چیزی در تاریکی می‌درخشد؟

چه نوع جانورانی تاریکی را دوست دارند؟

= علوم تکنولوژی مهندسی ریاضیات = STEM

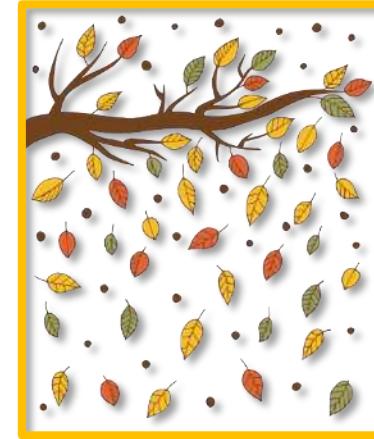


برای تمامی خانواده STEM

بیایید به برگها بنگریم



سبز



افتادن برگ ها



برگ های ترد



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Foghlam Alba



STEM کلمات

درختان

سلامت

مرده

خشک

انبوه یا پشته

همیشه سبز

درخشندہ

خیس

فصل



علم تکنولوژی مهندسی ریاضیات = STEM

FARSI - PERSIAN

STEM برای تمامی خانواده

بیایید به برگها بنگریم
کنچکاو باشید، خلاق بمانید

آیا امروز انبوهی از برگ وجود دارد؟

چه نوع برگهایی موجود می باشد؟

برگها از کجا می آیند؟

چه چیزی در مورد برگها متفاوت / مشابه می باشد؟

چه اتفاقی برای برگها پس از افتادن از درختها می افتد؟

علم تکنولوژی مهندسی ریاضیات = STEM



STEM برای تمامی خانواده

بیایید به نور بنگریم



نور چراغ



غروب یا گرگ و میش



آفتاب



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Fogliam Alba



STEM کلمات

روز هنگام

درخشان

درخشیدن

بازتاب

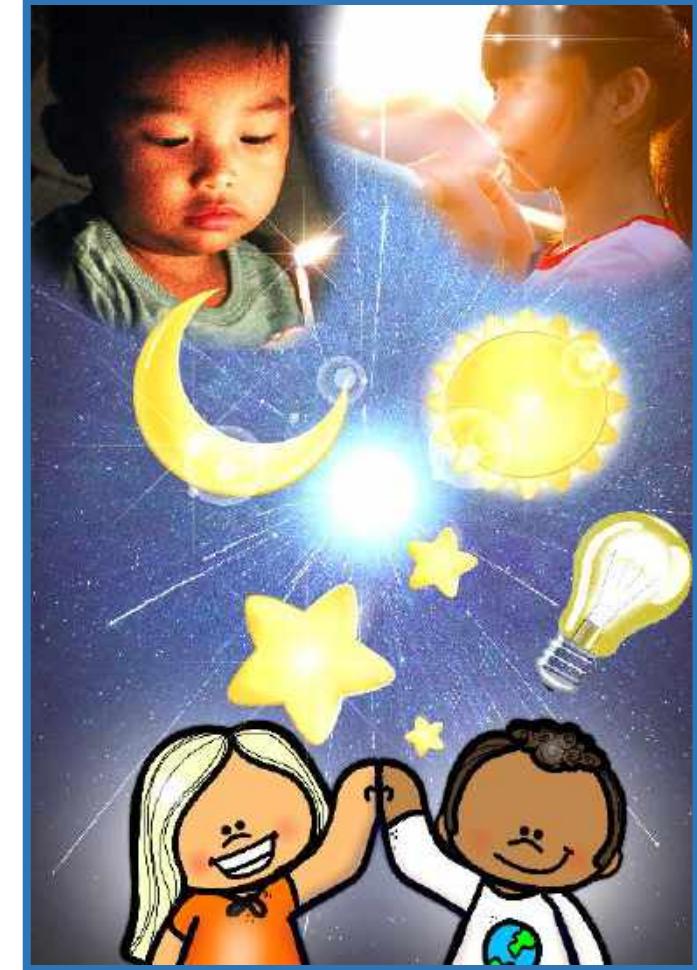
روشنی خیره کننده

طبیعی

مصنوعی

پرتو

الکتریکی



علم تکنولوژی مهندسی ریاضیات = S T E M

FARSI - PERSIAN

STEM برای تمامی خانواده

بیایید به نور بنگریم
کنجدکاو باشید، خلاق بمانید

چه رنگی از نور می‌بینید؟

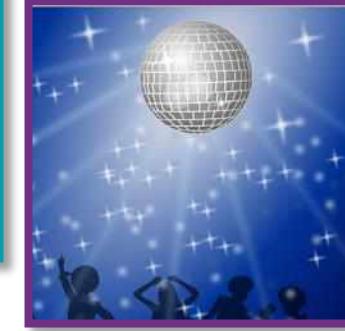
نور از کجا می‌آید؟

وقتی نور خاموش و روشن می‌شود چه اتفاقی می‌افتد؟

آیا ما برای دیدن اشیا نیاز به نور داریم؟

چه اشیاء‌ی نور را منعکس می‌کنند؟

علم تکنولوژی مهندسی ریاضیات = STEM



STEM برای تمامی خانواده

بیایید همراه با طبیعت خلقت کنیم



شاخه های کوچک خشک

پرهای پرندگان



برگها



STEM کلمات

حیوانات

گیاهان

مواد معدنی

شاخه

سنگ ها

تخم گیاهان

پوسته بلوط و فندق

= STEM

STEM
#STEMGlasgow

STEM
NATION

Education
Scotland
Foghlam Alba

EAL
SERVICE
Glasgow



علم تکنولوژی مهندسی ریاضیات

FARSI - PERSIAN

STEM برای تمامی خانواده

بیایید همراه با طبیعت خلاقت کنیم
کنجکاو باشید، خلاق بمانید



با مقداری ریسمان و یک قیچی بیرون بروید
چه چیزهای طبیعی میتوانید پیدا کنید؟
راجع به شکل آنها صحبت کنید
یک شاخه کوچک خشک یا شاخه بزرگتر پیدا کنید
با ریسمان شاخه های بزرگتر را به شاخهای کوچک گره بزنید
شاخها را به خانه ببرید و این روز را بخاطر بسپارید



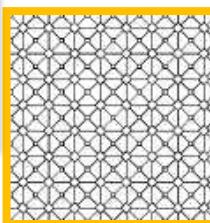
= علم تکنولوژی مهندسی ریاضیات

STEM برای تمامی خانواده

بیرون از مرکز علمی



پیج و خم ها



انعکاس ها



الگوهای

STEM
#STEMGlasgow

STEM
NATION

Education
Scotland
Foghlam Alba

()
EAL
SERVICE
Glasgow

كلمات STEM

رنگها

شكل و فرم ها

نور

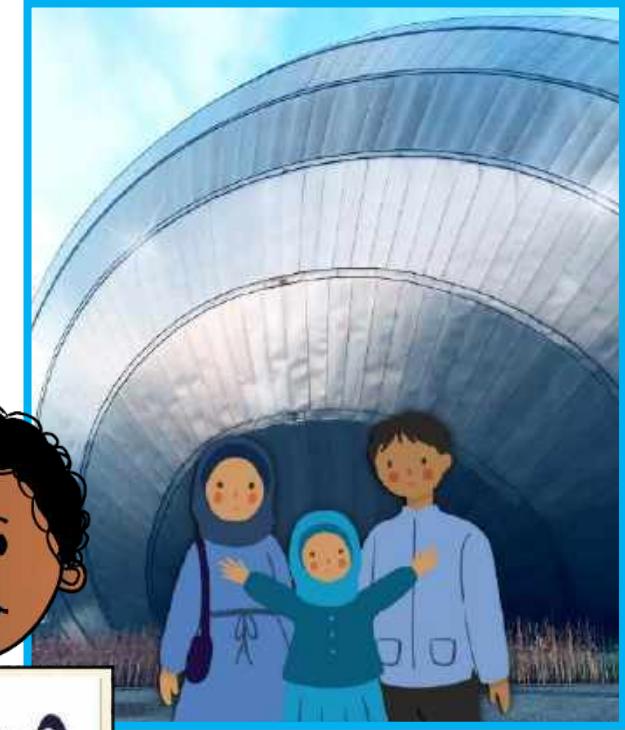
صدا

منبع

مسیر ها

بالا / پایین

پیرامون



علم تکنولوژی مهندسی ریاضیات = STEM

FARSI - PERSIAN

STEM برای تمامی خانواده

بیرون از مرکز علمی
کنجدکاو باشید، خلاق بمانید

چه رنگ‌هایی می‌بینید?
چه شکل و فرم هایی می‌بینید?
چگونه بنظر می‌رسند?
چگونه احساس می‌شوند?
چه می‌شنوید?
چه چیزی باعث صدای آنها می‌شود?

علم تکنولوژی مهندسی ریاضیات = STEM



GAE LIC

STEM don teaghlaich air fad

Coimheadaидh sinn air na ballachan



àrd



ìosal



sreap/dìrich



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Foghlam Alba



EAL
SERVICE
Glasgow

Faclan STEM

briog

bloc

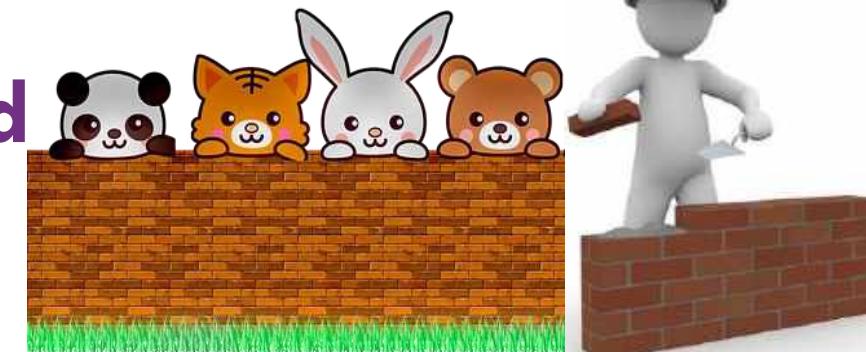
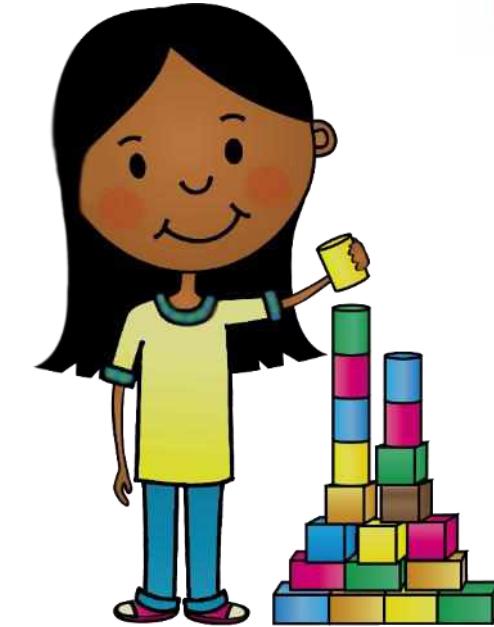
tog

obair-togail

leag

còmhnaid

pàtran



S T E M = Saidheans Teicneòlas Einseanaireachd Matamataig

GAEIC

STEM don teaghlaich air fad

Coimheadaidh sinn air na ballachan
Bi feòrachail, Bi cruthachail!

Dè'n seòrsa balla a th'ann?

A bheil pàtran air a' bhalla?

Dè'n seòrsa pàtran a th'ann?

Dè a tha am balla air a dheànamh leis?

Dè am meud a th'air a' bhalla?



S T E M = Saidheans Teicneòlas Einnseanaireachd Matamataig

STEM don teaghlaich air fad

Coimheadaидh sinn air lòintean



salach



splais



leum



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Foghlam Alba



GAEIC

Faclan STEM

uisge

lionn

eu-domhain

domhain

cumadh

amar

meud

faileas

a' deatachadh



S T E M = Saidheans Teicneòlas Einseanaireachd Matamataig

STEM don teaghlaich air fad

Coimheadaидh sinn air lòintean
Bi feòrachail, Bi cruthachail!



A bheil tòrr lòintean ann an-diugh?

Dè tha thu a' faicinn nuair a tha thu a' coimhead ann an lòn?

Dè'n cumadh a th'air?

Dè thachras nuair a leumas tu ann an lòn?

Dè thachras ris an lòn nuair a stadas an t-uisge?



S T E M = Saidheans Teicneòlas Einnseanaireachd Matamataig

STEM don teaghlaich air fad

Coimheadaidh sinn air an dorchadas



rionnagan



gealach



oidhcheach



**Faclan STEM
dorchadas
faileas
beall/deàrrsa
ath-shoillsich
oidhche
ciaradh
soilleir
dorcha**



S T E M = Saidheans Teicneòlas Einseanaireachd Matamataig

GAEILIC

STEM don teaghlach air fad

Coimheadaidh sinn air an dorchadas
Bi feòrachail, Bi cruthachail!

Dè na th'atharrachaidhean a thig nuair a thèid

na solais dheth?

Dè th'ann am faileas?

Dè na cumaidhean a chì thu?

Dè a bhios a' deàrrsadhar anns an dorchadas?

Dè'n seòrsa creatairean a bhios a-muigh anns
an dorchadas?



#STEMGlasgow



S T E M = Saidheans Teicneòlas Einnseanaireachd Matamataig

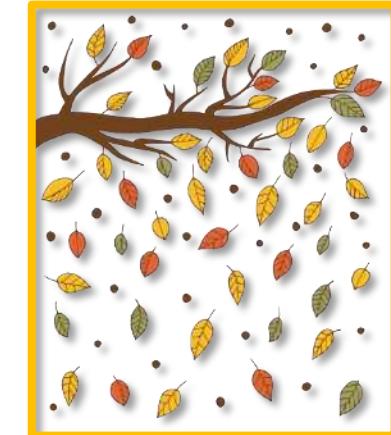
STEM don teaghlaich air fad

Coimheadaidh sinn air na duilleagan



uaine

a' tuiteam



cruasbach



Faclan STEM

craobhan

fallain

marbh

tioram

pile

sìor-ghorm

gleansach

fliuch

raith



S T E M = Saidheans Teicneòlas Einseanaireachd Matamataig

GAEIC

STEM don teaghlaich air fad

Coimheadaidh sinn air na duilleagan
Bi feòrachail, Bi cruthachail!

A bheil tòrr duilleagan ann an-diugh?

Dè'n seòrsa duilleagan a th'ann?

Cò as a tha duilleagan a' tighinn?

A bheil iad coltach ri chèile no diofarachite?

Dè a tha a' tachairt ris na duilleagan nuair a tha
iad a' tuiteam bho na craobhan?

S T E M = Saidheans Teicneòlas Einnseanaireachd Matamataig



STEM don teaghlaich air fad

Coimheadaidh sinn air solas



lochran



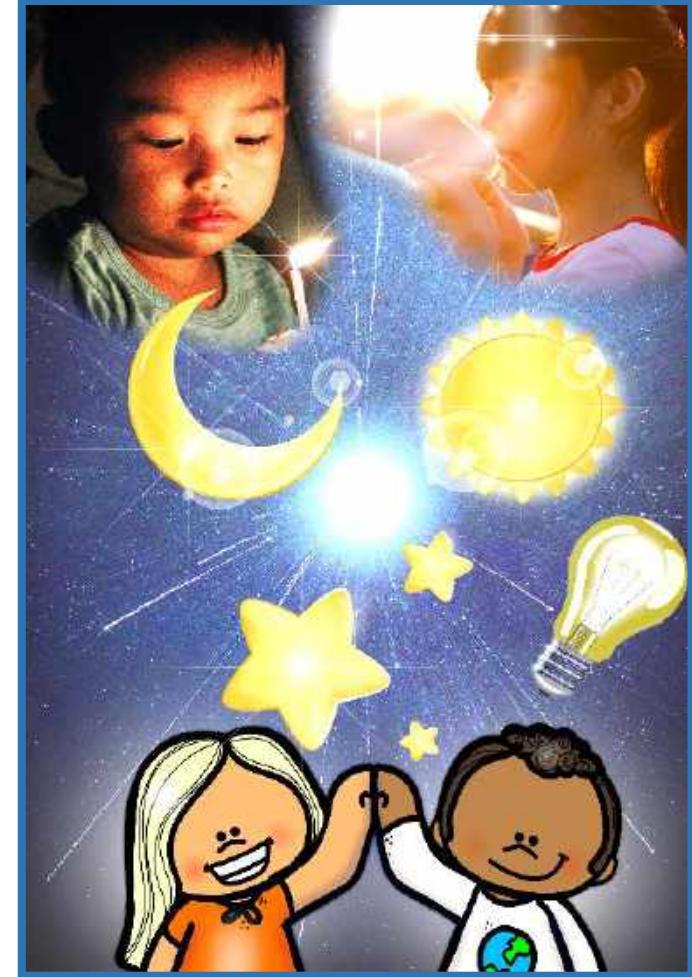
solas na grène



ciaradh



Faclan STEM
àm-latha
soilleir
soillse
faileas
deàrrs
nàdurra
fuadan
gath
dealan

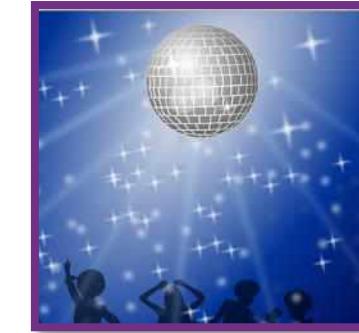


S T E M = Saidheans Teicneòlas Einseanaireachd Matamataig

GAEIC

STEM don teaghlaich air fad

Coimheadaidh sinn air solas
Bi feòrachail, Bi cruthachail!



Dè'n dat a tha thu a' faicinn?

Cò as a tha an solas a' tighinn?

Dè thachras nuair a thig an solas air/dheth?

An fheum sinn solas airson rudan fhaicinn?

Dè na rudan a bhios a' sealltainn faileas-soillse?

S T E M = Saidheans Teicneòlas Einnseanaireachd Matamataig

STEM don teaghlaich air fad

Cruthaichidh sinn rudeigin le nàdur



biorain



itean

duilleagan

Faclan STEM
beathach

lus

mèinnireach

geug

clachan

sìol

geam-chnò



S T E M = Saidheans Teicneòlas Einseanaireachd Matamataig

GAEIC

STEM don teaghlaich air fad

Cruthaichidh sinn rudeigin le nàdur
Bi feòrachail, Bi cruthachail!



Thalla a-mach le siosar is sreang.

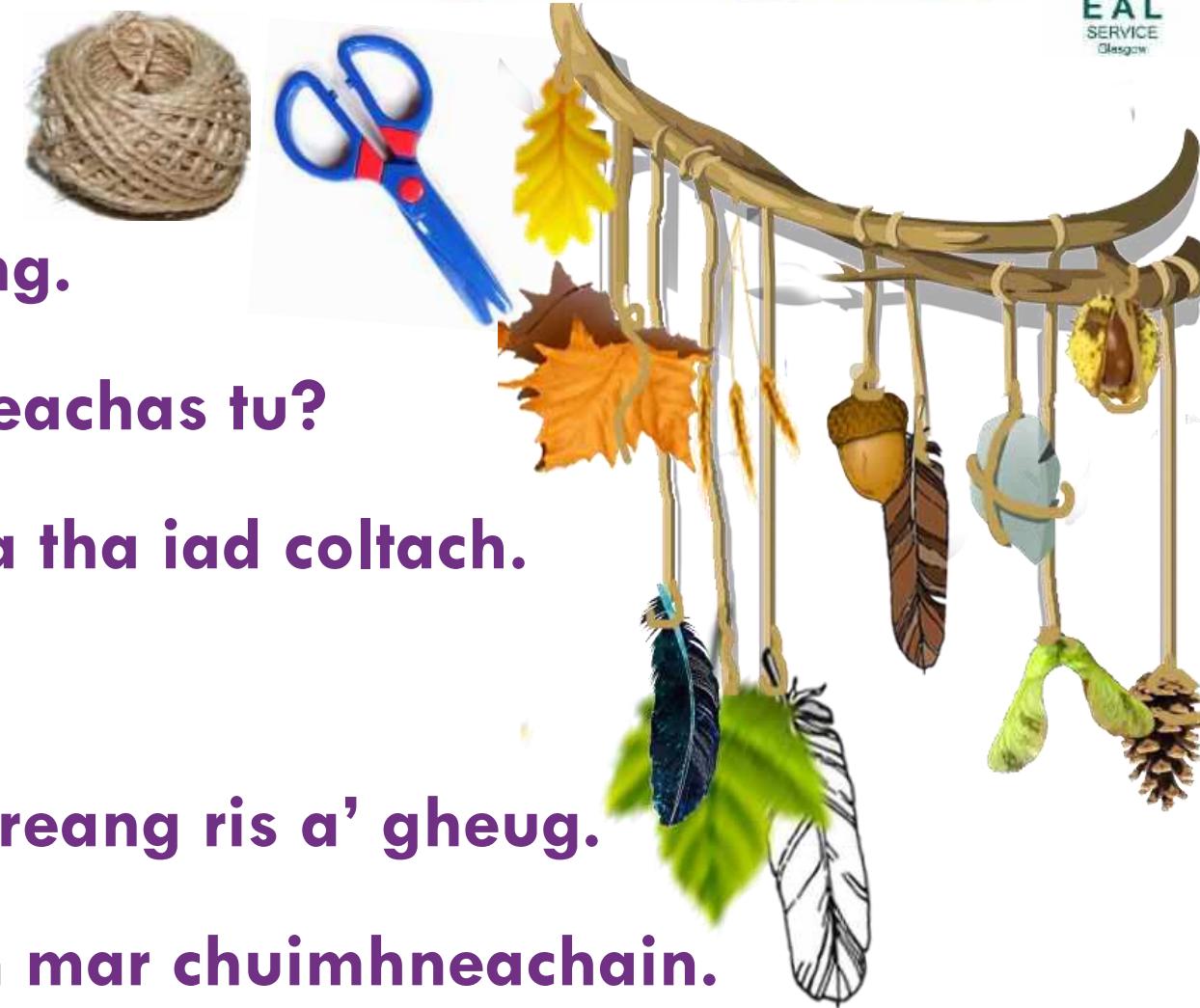
Dè na rudan nàdurra a chruinneachas tu?

Bruidhinn mu dheidhinn cò ris a tha iad coltach.

Lorg geug no bioran beag.

Ceangail na lorgas tu air pios sreang ris a' gheug.

Bheir leat am bioran dhachaigh mar chuimhneachain.



S T E M = Saidheans Teicneòlas Einseanaireachd Matamataig

STEM don teaghlaich air fad

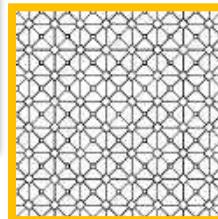
A-muigh aig an ionad Saidheans



curves



pàtrain



S T E M = Saidheans Teicneòlas Einseanaireachd Matamataig



Faclan STEM

dathan

cumaidhean

solas

fuaim

freumh

stiùiridhean

suas/sios

mun cuairt



GAEILIC

STEM don teaghlaich air fad

A-muigh aig an ionad Saidheans
Bi feòrachail, Bi cruthachail!

Dè na dathan a chì thu?

Dè na cumaidhean a chì thu?

Cò ris a tha iad coltach?

Ciamar a tha iad a' faireachdain?

Dè a tha thu a' cluinntinn?

Dè a tha a' deànamh na fuaimean sin?



S T E M = Saidheans Teicneòlas Einnseanaireachd Matamataig

KURDISH SORANI

بُو هەموو ئەندامانى خىزان STEM

با سەيرى دیوارەكان بىھەين

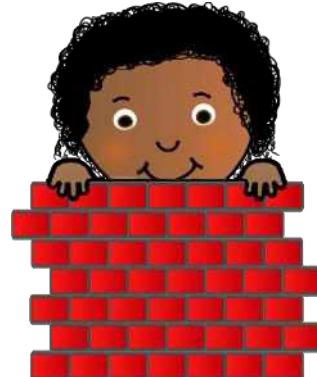


بەرز

نزم



سەركەوتىن



بېرىكارى

ئەندازىيارى

تەكىنەلۆچىا



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Fogham Alba



STEM وشەكان

خشت

بلىوك

دروست كردن

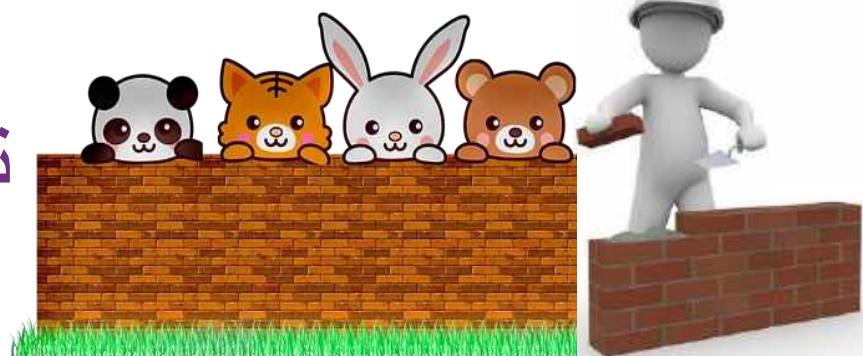
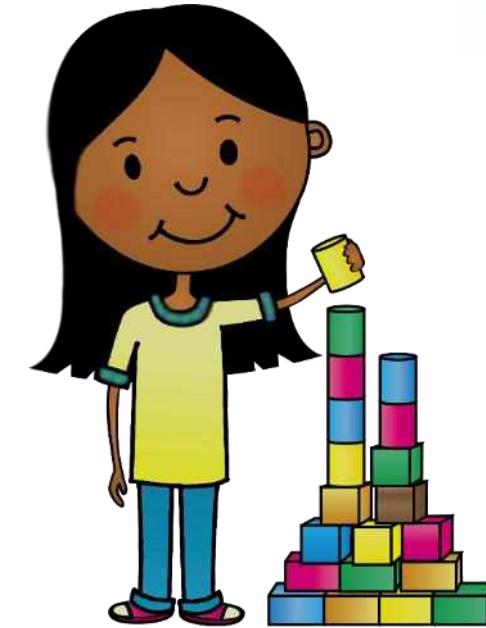
بنياتنان

ويرانىردن

تەخت، شوقە

شىواز

= S T E M



KURDISH SORANI

STEM بُو هەموو ئەندامانى خىزان



با سەيرى دیوارەكان بىكەين
بەردىۋام پەرۋش بن، داھىنەر بەمېنەوە !

ئەوە چ جۆرە دیوارىكە؟

ئايا شىوازىك لەسەر دیوارەكە ھەمىيە؟

ئەوە چ جۆرە شىوازىكە؟

دیوارەكە لە چى دروستكراوە؟

قەبارە دیوارەكە چەندە؟



زانست تەكنەلۆجىا ئەندازىيارى بىركارى = STEM

بُو هەموو ئەندامانى خىزان STEM

با سەيرى چالە ئاوهكان بىكەين



قۇراوى



پرژاندن



بازدان

بېركارى

ئەندازىيارى

تەكىنەلۆچىا



و شەكان STEM

باران

شله

قول

شىوه

حەوز

قەبارە

رەنگدانەوه

ھەلم



= S T E M

KURDISH SORANI

بُو هەموو ئەندامانى خىزان STEM



با سەيرى چاله ئاوهكان بىكەين
بەردىوام پەرۋش بن، داھىنەر بەيىمەوە !

ئاپا ئەمپۇرۇ چاله ئاوي زۆرى لىيە؟

چى دەبىنیت كاتىك سەيرى ناو چاله ئاوهكە دەكەيت؟

شىوهى چاله ئاوهكە چونە؟

چى روودەدات كاتىك باز دەدەيتە ناو چاله ئاوهكە؟

چى بەسەر چاله ئاوهكەدا دېت كاتىك كە بارانەكە دەوەستىت؟

زانست تەكنەلۆجىا ئەندازىيارى بىركارى = STEM



بُو هەموو ئەندامانى خىزان STEM

با سەيرى تارىكى بىھىن



مانگ



ئەستىرەكان



شەوگەر

زانست = S T E M
تەكنەلۆجىا ئەندازىيارى بىركارى



STEM وشەكان

تارىكى

سېپەر

درەوشانەوە

رەنگدانەوە

شەوانە

رۇناكى

رۇوناكى

تارىكى



KURDISH SORANI

STEM بُو هەموو ئەندامانى خىزان



با سەيرى تارىكى بىھىن
بەردىۋام پەرۋش بن، داھىنەر بەيىھەوە!

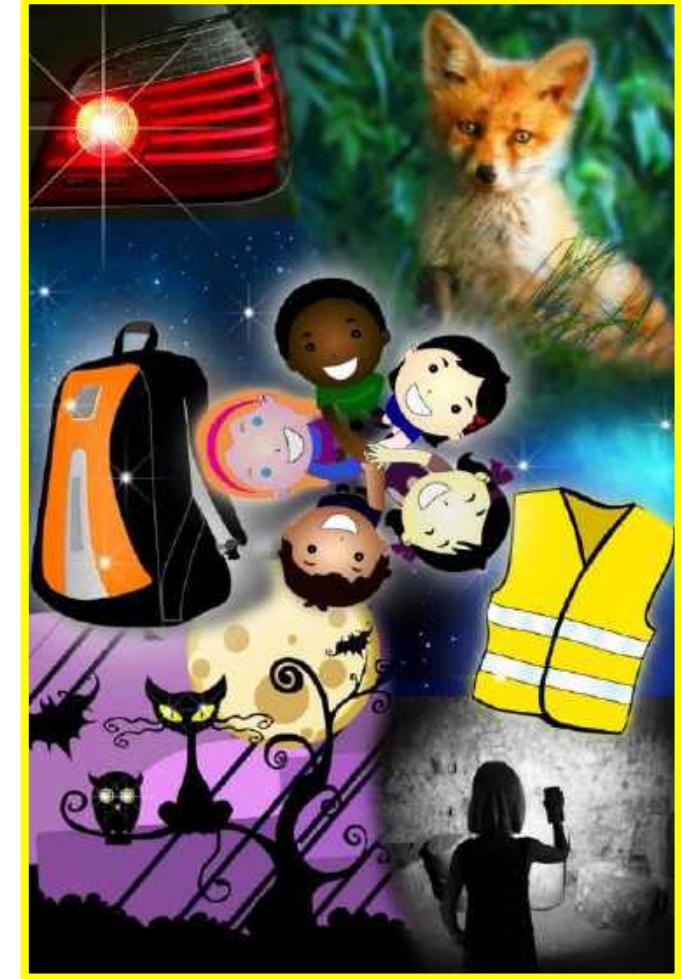
ج گۆرانىكارىيەك ِ روودەدات كاتىك چراكان دەكۈزىنەوە؟

سېبىھەر چىيە؟

ج شىوهى سېبىھەرىك دەبىنیت؟

ئەوه چىه لە تارىكىدا دەدرەشىتەوە؟

ج بۇونەھەرەرىك حەزى لە تارىكىيە؟



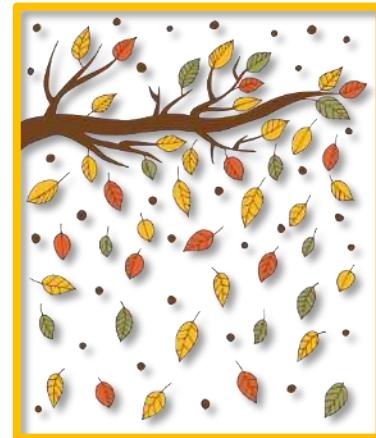
زانست تەكنەلۆجىا ئەندازىيارى بىرکارى = STEM

بۆ هەموو ئەندامانی خىزان STEM

با سەيرى گەلەكان بىھىن



سەوز



كەوتىن



بىرکارى

ناسكە شىكىن

زنست تەكنەلۆجىا ئەندازىيارى



و شەكان STEM

دارەكان

تەندروست

مردوو

وشك

كۆمەللىكى

ھەممىشە سەوز

برىقەدار

تەر

وەرز



= S T E M

KURDISH SORANI

بُو هەموو ئەندامانى خىزان STEM

با سەيرى گەلەكەن بىكەين
بەردىۋام پەرۋش بن، داھىنەر بەتىنەوه!

ئاپا ئەمرو گەلەزۇر ھەمېھ?
چ جۇرە گەلەيەك لەھۆيىھ?
گەلەكەن لە كۈيۈھ دىن?
ئەو شتانە چىن وەك يەكىن يان جىاوازن لە گەلەكەن?
چى بەسەر گەلەكەن دىت كاتىيىك كە لە دارەكەن دەكەون?

زانست تەكىنەلۈچىا ئەندازىيارى بىركارى = STEM



بُو هەموو ئەندامانى خىزان با سەيرى ِرووناکى بىھىن



تىشكى خور

چrai مەشخەعى



رۇناكى



بىركارى

ئەندازىيارى

زانت تەكنەلوجيا

= S T E M



STEM وشهكان

كاتى رقز

درەوشاده

بريقە

رەنگدانەوه

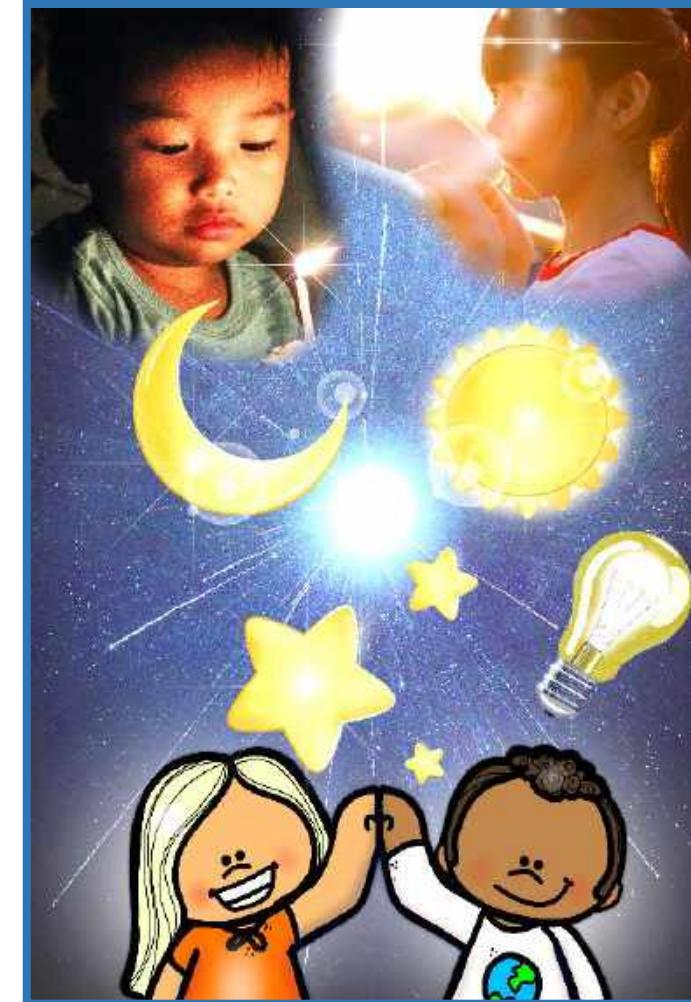
سەرى دە سورى

سروشتى

ناسروشتى

تىشك

كارەبا



KURDISH SORANI

بُو هەموو ئەندامانى خىزان STEM



با سەيرى ِروناكى بىھىن
بەردىوام پەرۋش بن، داھىنەر بەيىھەوە !

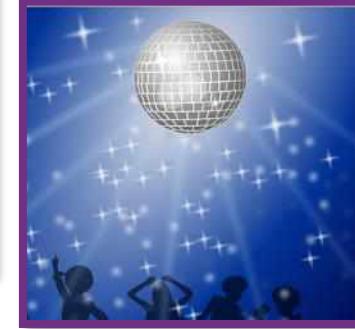
چ رەنگىكى ِروناكى دەبىنيت؟

ِروناكىيەكە لە كويۇھ دېت؟

چى ِروودەدات كاتىك ِروناكىيەكە دادەگىرسىت يان دەكۈزۈتەوە؟

ئايا پىيوىستمان بە ِروناكىيە بُو بىنىنى شتەكان؟

چ جۆرە شتىك ِرنگدانەوەي ِروناكىيە؟



زنست تەكىنلۇقجا ئەندازىيارى بىركارى = STEM

بۆ هەموو ئەندامانی خىزان
با لەگەل سروشدا دروست بکەين



لقوپوهەكان

پەرەكان



گەلاكان

بېرکارى

ئەندازىيارى

زانت تەكىنەلۋوجىا



STEM وشەكان

ئازەل

پەوهەك

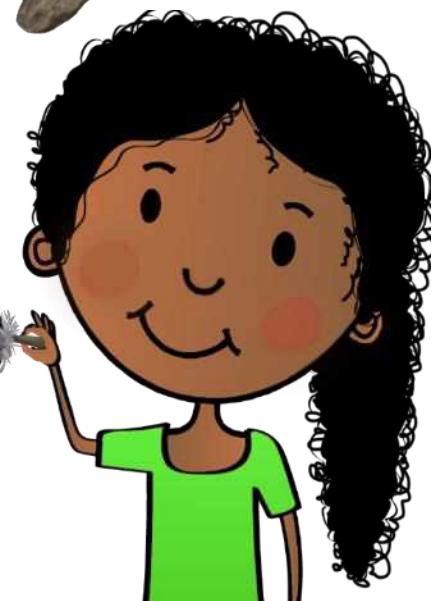
كائزرا

لۇق

بەردەكان

تۆوهەكان

كەستانىيە



= S T E M

KURDISH SORANI

بُو هەموو ئەندامانى خىزان STEM

با لەگەل سروشتدا دروست بىھىن
بەردىم پەرۋش بن، داھىنەر بەتىنەوە !



پرۇ دەرەوە لەگەل ھەندى دەزۋو مەقەست.
دەتوانىت چ شىتىكى سروشتى كۆ بىكەيتەوە؟
باسى بىكە ئەوان لە چى دەچن.
دۆزىنەوە لقىكى يان لقىكى بچووک.
بەكارھىنانى دەزۋو دەكە بۇ گۈيدانى چەند لقە كۆكراوەكەت لەسەر لقە
گەورەكە.
لقەكەت بەرەوە بۇ مالەوە ئەم رۇزەت لە بىر بىت.



زانست تەكنەلۆجىا ئەندازىيارى بىركارى = STEM

بۆ هەموو ئەندامانی خیزان STEM

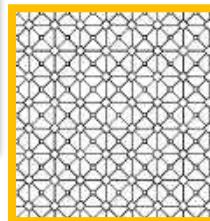
دەرھوھ لە سەنترە زانست



چەماوهکان



شیوازهکان



بیرکاری ئەندازیاری تەکنەلۆجیا زانست



STEM وشهکان

رەنگەکان

شیوهکان

پووناکى

دهنگ

سەرچاوە

ئاراستەکان

سەرھوھ / خوارھوھ

دەرەوبەرى



KURDISH SORANI

بُو هەموو ئەندامانى خىزان STEM



بەردىوام پەرۋش بىن، داھىنەر بەمېنەوە !

چ رەنگىك دەبىنىت؟

چ شىوه يەك دەبىنىت؟

ئەوان لە چى دەچن؟

ئەوان ھەست بە چى دەكەن؟

گۈيت لە چىيە؟

چى وا لەو دەنگانە دەكەت؟

بىركارى

ئەندازىيارى

زانست تەكىنەلۇق جيا

= S T E M



MANDARIN

明信片给全家人享用

让我们看看墙壁上



高



低



爬

S T E M = 科学 科技 工程

STEM
#STEMGlasgow

STEM
NATION

Education
Scotland
Foghlam Alba

()
EAL
SERVICE
Glasgow

STEM 字

砖
积木
建造
施工
拆除
平坦的
图案

数学



语言

明信片给全家人享用

让我们看看墙壁上
保持好奇心，保持创造力！

它是什么样的墙？

墙上有图案吗？

它是什么样的图案？

墙是用什么构造的？

墙的尺寸是多少？

S T E M = 科学

科技 工程 数学



明信片给全家人享用

我们来看看水坑



泥泞



飞溅



跳

S T E M = 科学

科技 工程

数学

STEM
#STEMGlasgow

STEM
NATION

Education
Scotland
Foghlam Alba

()
EAL
SERVICE
Glasgow

STEM 字

雨 液 体
浅 深 形 状
影 尺 子 蒸 发



语言

明信片给全家人享用

我们来看看水坑
保持好奇心，保持创造力！

今天有很多水坑吗？

当你往水坑里看时，你能看到什么？

水坑是什么形状的？

如果你跳进水坑里会发生什么？

当雨停了，水坑里会发生什么？

S T E M = 科学 科技 工程 数学



明信片给全家人享用

让我们看看黑暗



月亮



夜晚的



S T E M = 科学

科技 工程 数学

STEM
#STEMGlasgow

STEM
NATION

Education
Scotland
Foghlam Alba

EAL
SERVICE
Glasgow

STEM 字

黑暗
阴影
发光
反映
夜间
暮光

亮的 (形容词)
暗的 (形容词)



语言

明信片给全家人享用



让我们看看黑暗
保持好奇心，保持创造力！

当灯熄灭时会有发生什么变化？

什么是影子你能看到

什么形状的阴影？

什么东西在黑暗中发光？

什么生物喜欢黑暗？

STEM = 科学 科技 工程 数学



明信片给全家人享用

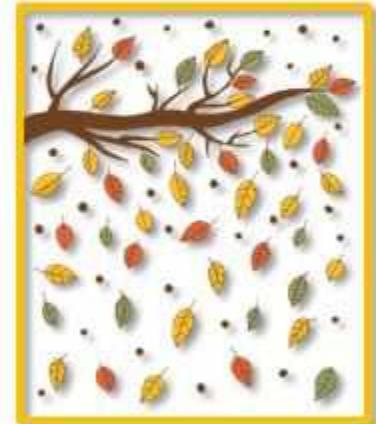
让我们来看看叶子



绿色



坠落的



干脆的

S T E M = 科学

科技 工程

数学

语言

STEM
#STEMGlasgow

STEM
NATION

Education
Scotland
Foghlam Alba

EAL
SERVICE
Glasgow



明信片给全家人享用



让我们来看看叶子
保持好奇心，保持创造力！

今天有很多叶子吗？

有哪些叶子？

叶子从哪里来？

叶子有什么相同/不同之处？

当树叶从树上掉下来时会发生什么？



S T E M = 科学 科技 工程 数学

明信片给全家人享用

让我们看看光



阳光



手电筒的光



暮光

S T E M = 科学

科技 工程

数学

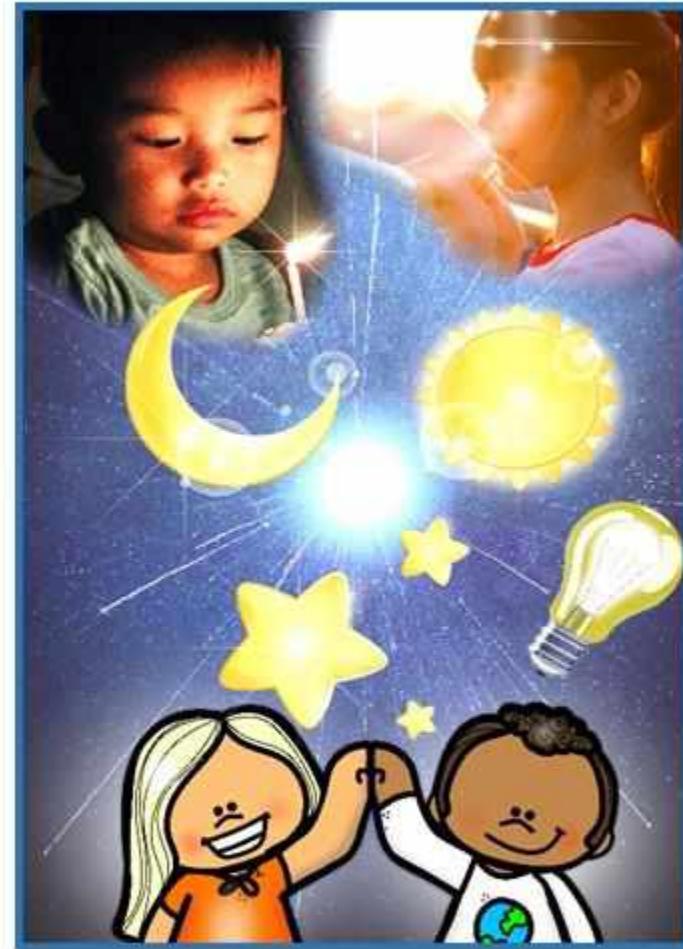
语言

STEM
#STEMGlasgow

STEM
NATION

Education
Scotland
Foghlam Alba

EAL
SERVICE
Glasgow



明信片给全家人享用

让我们看看光
保持好奇心，保持创造力！

你能看到什么颜色的光？

光从哪里来？

当灯亮/灭时会发生什么？

我们需要光才能看清事物吗？

什么样的东西能反射光？

STEM = 科学

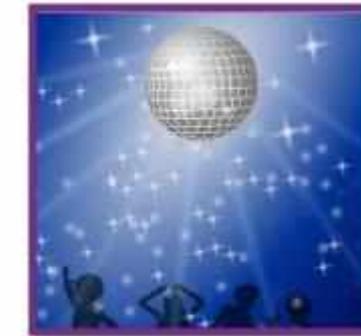
科技

工程

数学



#STEMGlasgow



明信片给全家人享用

让我们与自然一起创造



树枝

羽毛



树叶



S T E M = 科学

科技

工程

数学

#STEMGlasgow

STEM
NATION

Education
Scotland
Foghlam Alba

EAL
SERVICE
Glasgow

STEM 字
动物

植物

矿物

树枝

石头

种子

马栗



语言

明信片给全家人享用

让我们与自然一起创造
保持好奇心，保持创造力！

准备带着一些麻绳和剪刀到花园去。

你能收集到什么自然的东西？

谈论他们的样子。

找一根树枝或小树干。

使用麻线将您的收藏品系在树枝上。

把你的树枝带回家以纪念这一天。

S T E M = 科学 科技 工程 数学



#STEMGlasgow



明信片给全家人享用

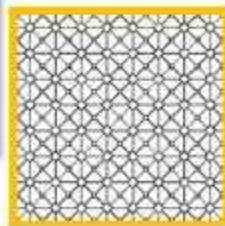
科学中心的户外活动



反射



曲线



图案

S T E M = 科学

科技

工程

数学

STEM
#STEMGlasgow

STEM
NATION

Education
Scotland
Foghlam Alba

EAL
SERVICE
Glasgow

STEM 字

颜色

形状

光

声音

来源

方向

上/下

周围



语言

明信片给全家人享用

科学中心的户外活动

保持好奇心，保持创造力！

你能看到什么颜色？

你能看到什么形状？

他们看起来怎么样？

他们的感觉是怎么样？

你能听到什么？

是什么东西发出这些声音？

STEM = 科学 科技 工程

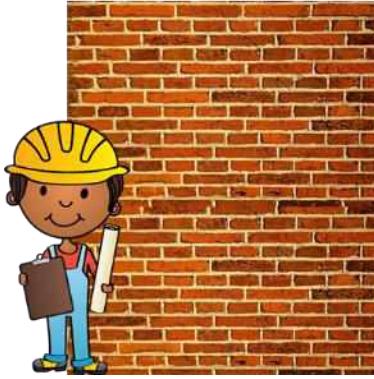
数学



POLISH

STEM dla całej rodziny

Przyjrzyjmy się ścianom!



wysokie



niskie



wspinac się

S T E M = Nauka Technologia Inżynieria Matematyka



STEM słowa

cegła

klocek

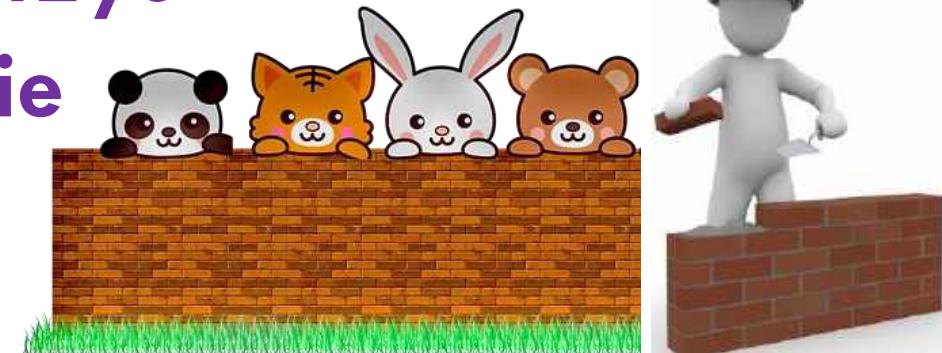
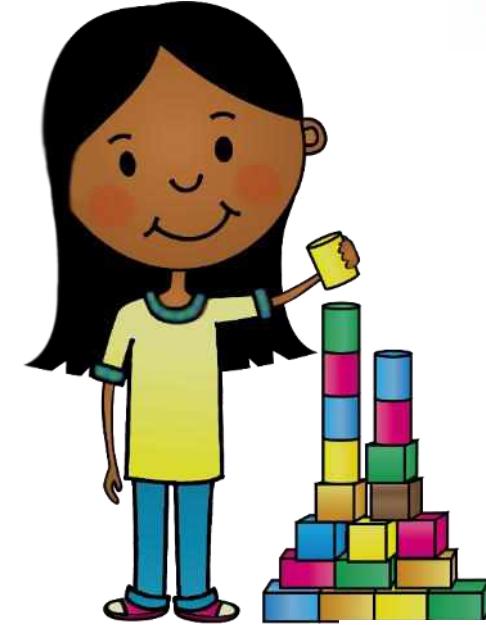
budować

konstrukcja

wyburzyć

płaskie

wzór



POLISH

STEM dla całej rodziny

Przyjrzyjmy się ścianom!

Pozostańcie kreatywni i ciekawi świata !

Jak wygląda ta ściana?

Czy na ścianie jest wzór?

Co to za wzór?

Z czego jest zbudowana ściana?

Jakiej wielkości jest ta ściana?



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Foghlam Alba



S T E M = Nauka Technologia Inżynieria Matematyka

STEM dla całej rodziny

Przyjrzyjmy się kałużom!



błotnisté



pluskać



skakać



STEM słowa

deszcz

płyn

płytkie

głębokie

kształt

stawik

wielkość

odbicie

wyparować



S T E M = Nauka Technologia Inżynieria Matematyka

POLISH

STEM dla całej rodziny



Przyjrzyjmy się kałużom!
Pozostańcie kreatywni i ciekawi świata !

Czy dzisiaj jest dużo kałuży?

Co widzisz jak patrzysz w kałuże?

Jaki kształt ma kałuża?

Co się stanie jeśli wskoczysz w kałużę?

Co się stanie z kałużą jeśli przestanie padać?



S T E M = Nauka Technologia Inżynieria Matematyka

STEM dla całej rodziny

Przyjrzyjmy się ciemności!



gwiazdy



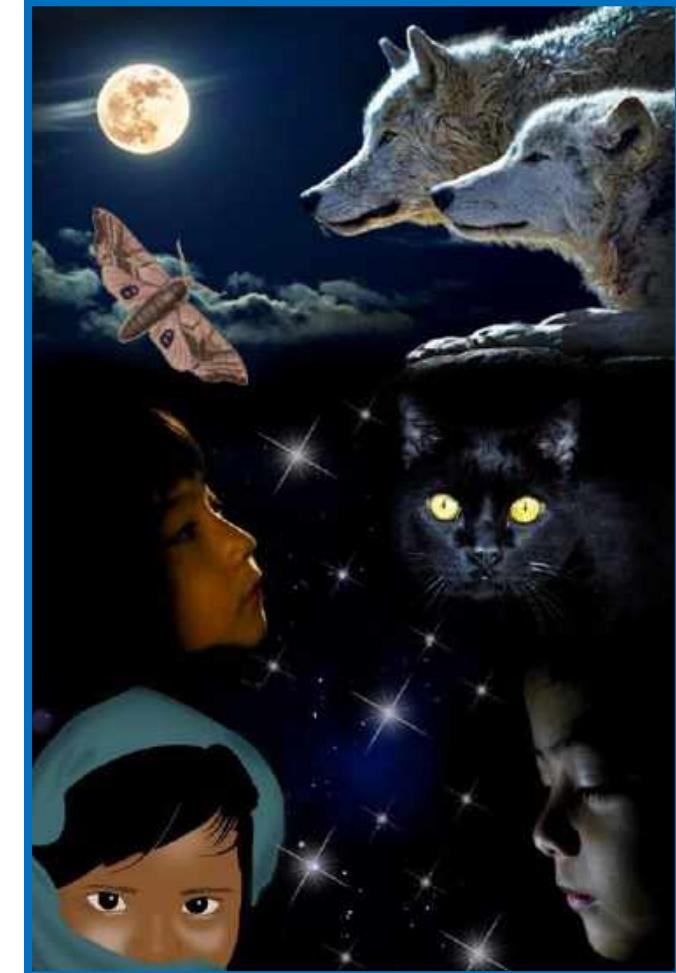
księżyc



nocne



STEM słowa
ciemność
cień
blask
odbijać się
pora nocna
zmierzch
jasne
ciemne



S T E M = Nauka Technologia Inżynieria Matematyka

POLISH

STEM dla całej rodziny



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Fogliam Alba



EAL
SERVICE
Glasgow

Przyjrzyjmy się ciemności!

Pozostańcie kreatywni i ciekawi świata !

Co się zmienia gdy wyłączamy światła?

Co to jest cień?

Jakiego kształtu cienie widzisz?

Co świeci w ciemności?

Jakie stworzenia lubią ciemności?



S T E M = Nauka Technologia Inżynieria Matematyka

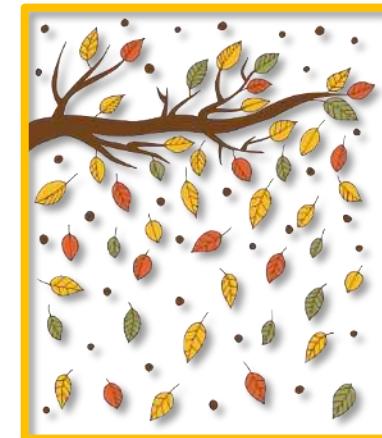
STEM dla całej rodziny

Przyjrzyjmy się liściom!



zielone

spadające



szeleszczące



STEM słowa

drzewa

zdrowe

martwe

suche

stos

wiecznie zielone

błyszczące

mokre

pora roku



S T E M = Nauka Technologia Inżynieria Matematyka

POLISH

STEM dla całej rodziny



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Fogliam Alba



Przyjrzyjmy się liściom!

Pozostańcie kreatywni i ciekawi świata !

Czy widzisz dziś dużo liści?

Jakie to są liście?

Skąd biorą się liście?

Czym się różnią/są do siebie podobne?

Co dzieje się z liściem gdy spadnie z drzewa?



S T E M = Nauka Technologia Inżynieria Matematyka

STEM dla całej rodziny

Przyjrzyjmy się światłu!



światło słoneczne



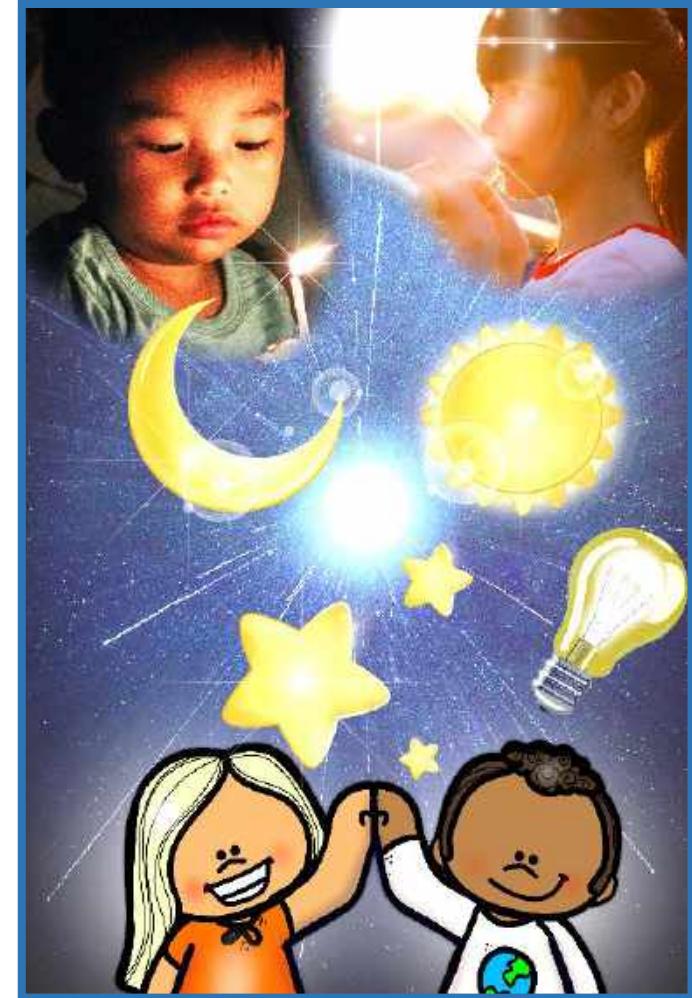
światło latarki



półmrok



STEM słowa
dzień
jasne
świecić
błyszczeć
łśnić
naturalne
sztuczne
promień
elektryczne



S T E M = Nauka Technologia Inżynieria Matematyka

POLISH

STEM dla całej rodziny

Przyjrzyjmy się światłu!

Pozostańcie kreatywni i ciekawi świata !



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Fogliam Alba



Jakiego koloru jest światło, które widzisz?

Skąd pochodzi to światło?

Co się dzieje gdy włączamy/wyłączamy światło?

Czy potrzebujemy światła aby widzieć?

Jakie rzeczy odbijają światło?



S T E M = Nauka Technologia Inżynieria Matematyka

STEM dla całej rodziny

Twórzmy z natury!



gałzki



piórka

liście



STEM słowa

zwierzę

roślina

minerał

gałąź

kamienie



nasiona



kasztan



S T E M = Nauka Technologia Inżynieria Matematyka

POLISH

STEM dla całej rodziny



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Foghlam Alba



Twórzmy z natury!

Pozostańcie kreatywni i ciekawi świata !

Idąc na zewnątrz weź ze sobą sznurek i nożyczki.

Jakie naturalne rzeczy udało Ci się zebrać?

Opowiedz jak te rzeczy wyglądają.

Znajdź patyk lub gałązkę.

Sznurkiem dowiąż do niej znalezione przedmioty.

Tak udekorowaną gałązkę weź do domu na pamiątkę.



S T E M = Nauka Technologia Inżynieria Matematyka

STEM dla całej rodziny

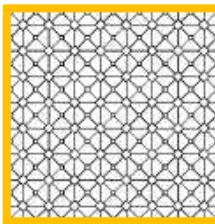
Na zewnątrz, przy Centrum Nauki



odbicia



łuki



wzory



#STEMGlasgow



STEM słowa
kolory
kształty
światło
dzwiek
źródło
kierunki
w górę/w dół
naokoło



S T E M = Nauka Technologia Inżynieria Matematyka

POLISH

STEM dla całej rodziny

Na zewnątrz, przy Centrum Nauki
Pozostańcie kreatywni i ciekawi świata !

Jakie kolory widzisz?

Jakie kształty widzisz?

Co te kształty Ci przypominają?

Co słyszysz?

Co wydaje te dźwięki?



S T E M = Nauka Technologia Inżynieria Matematyka

PORTUGUESE

STEM para toda a família

Vamos olhar para as paredes



alto



baixo



trepas

STEM palavras

tijolo

bloco

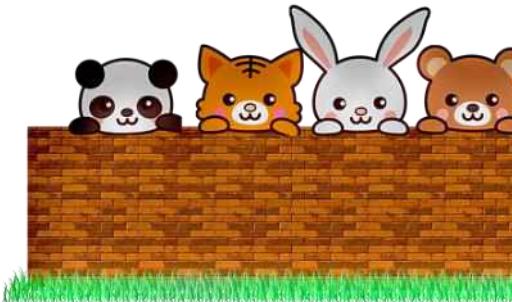
construir

construção

demolir

plano

padrão



S T E M = Ciência Tecnologia

Engenharia Matemática

PORTUGUESE



STEM para toda a família

Vamos olhar para as paredes

Mantenha-se curioso, Mantenha-se criativo!

Que tipo de parede é esta?

Há algum padrão na parede?

Que tipo de padrão é?

De que é feita a parede?

Que tamanho tem a parede?



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Fogliam Alba



EAL
SERVICE
Glasgow



S T E M = Ciência Tecnologia Engenharia Matemática

STEM para toda a família

Vamos olhar para as poças de água



enlameado



salpicos



salto



STEM palavras

chuva

líquido

raso

fundo

formato

piscina

tamanho

reflexo

evaporar



S T E M = Ciência Tecnologia

Engenharia Matemática

PORTUGUESE

STEM para toda a família



Vamos olhar para as poças de água

Mantenha-se curioso, Mantenha-se criativo!



Há muitas poças de água hoje?

**O que consegues ver quando
olhas para uma poça de água?**

Qual é o formato da poça de água?

O que acontece se saltares numa poça de água?

**O que acontece com a poça de água quando
deixa de chover?**



S T E M = Ciência Tecnologia Engenharia Matemática

STEM para toda a família

Vamos olhar para a escuridão



luar



noturno



estrelas



STEM palavras

escuridão
sombra
brilho
reflexo
é de noite
crepúsculo
claro (adj)
escuro (adj)



S T E M = Ciência Tecnologia Engenharia Matemática

PORTUGUESE

STEM para toda a família



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Fogliam Alba



Vamos olhar para a escuridão

Mantenha-se curioso, Mantenha-se criativo!

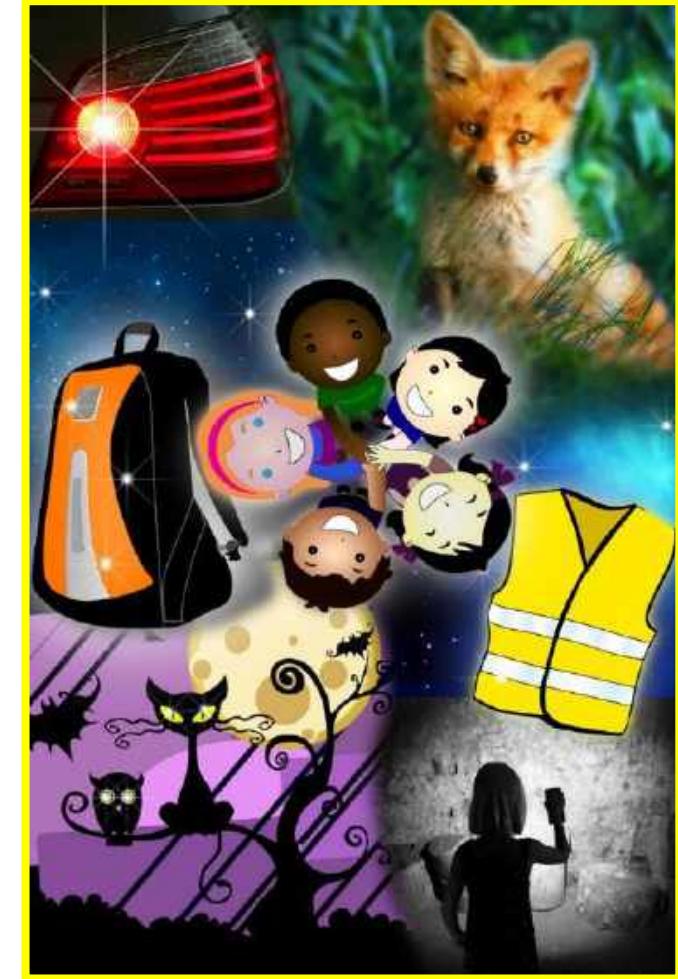
O que acontece quando as luzes se apagam?

O que é uma sombra?

Que tipo de formas de sombras consegues ver?

O que brilha no escuro?

Que criaturas gostam da escuridão?



S T E M = Ciência Tecnologia Engenharia Matemática

STEM para toda a família

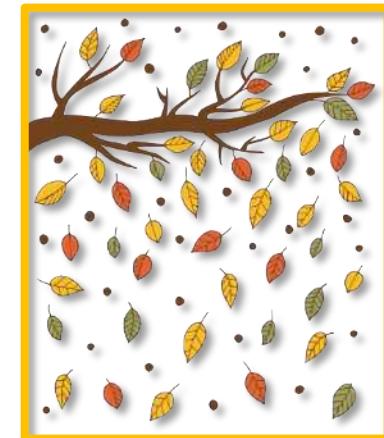
Vamos olhar para as folhas das árvores



verde



queda



estaladiça



STEM palavras

árvores
saudável
morts
seco
pilha
perene
brilhante
húmido
estaçao



S T E M = Ciência Tecnologia

Engenharia Matemática

PORTUGUESE

STEM para toda a família



#STEMGlasgow



Vamos olhar para as folhas das árvores
Mantenha-se curioso, Mantenha-se criativo!

Há muitas folhas hoje?

Que tipo de folhas há?

De onde vêm as folhas?

O que é igual / diferente acerca das folhas?

O que acontece às folhas quando caem das árvores?



S T E M = Ciência Tecnologia Engenharia Matemática

STEM para toda a família

Vamos olhar para a luz



Luz da torcha



Luz do sol

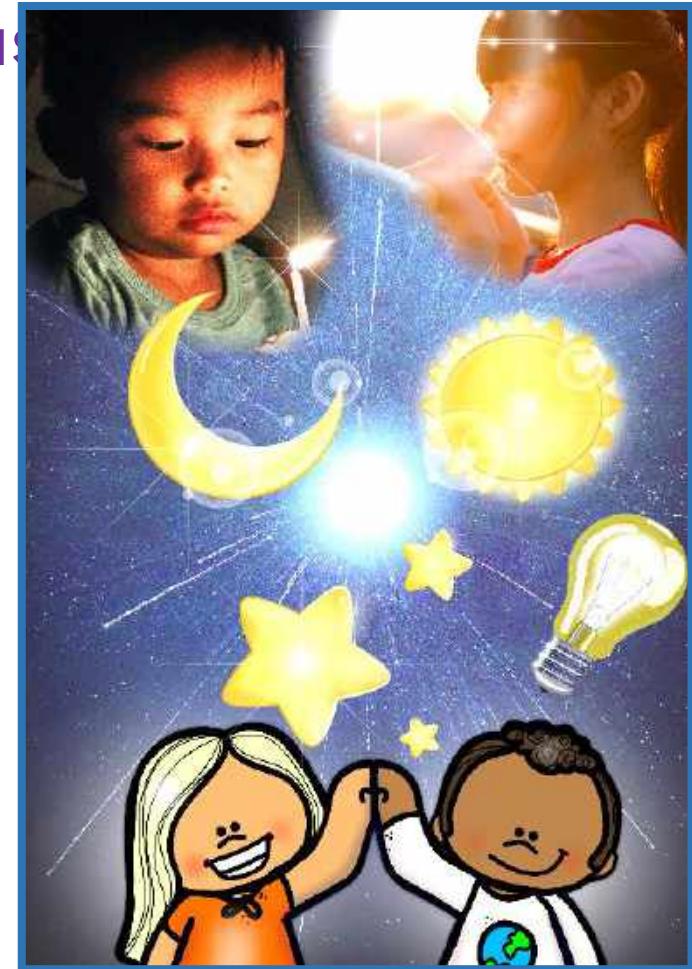


crepúsculo



STEM palavras

é de dia
claridade
brilhante
reflexo
deslumbre
natural
artificial
radiante
electrico



S T E M = Ciência Tecnologia

Engenharia Matemática

PORTUGUESE

STEM para toda a família

Vamos olhar para a luz

Mantenha-se curioso, Mantenha-se criativo!

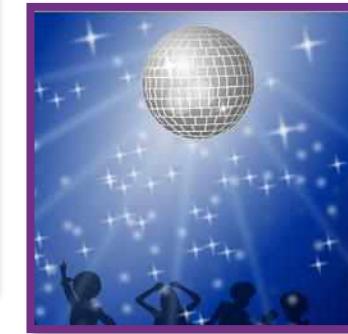
Qual a cor da luz que vês?

De onde vem a luz?

O que acontece quando a luz acende e apaga?

Precisamos de luz para ver as coisas?

Que tipo de coisas refletem na luz?



S T E M = Ciência Tecnologia Engenharia Matemática

STEM para toda a família

Vamos criar com a natureza



galhos



penas

folhas



STEM = Ciência Tecnologia

Engenharia Matemática



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Foghlam Alba



EAL
SERVICE
Glasgow

STEM palavra

animal

planta

mineral

ramos

pedras

sementes

castanhas da india



PORtuguese

STEM para toda a família

Vamos criar com a natureza

Mantenha-se curioso, Mantenha-se criativo!



#STEMGlasgow



Vai para a rua e leva algum fio e tesouras.

Que coisas naturais consegues arranjar?

Fala sobre o que elas te parecem.

Acha um galho ou um ramo pequeno.

Usa o fio para atar os galhos todos que apanhaste.

Leva o teu ramo para casa para te lembrares deste dia.

S T E M = Ciência Tecnologia Engenharia Matemática

STEM para toda a família

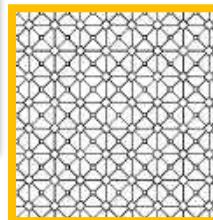
Lá for a no Centro de Ciências



reflexos



curvas



padrões

S T E M = Ciência Tecnologia Engenharia Matemática



STEM Palavras

cores

formas

luz

som

fonte

direcções

cima / baixo

á volta



PORTUGUESE

STEM para toda a família

Lá for a no Centro de Ciências

Mantenha-se curioso, Mantenha-se criativo!

Que cores consegues ver?

Que formas consegues ver?

Com o que se parecem?

Que sensação ao toque te dão?

O que consegues ouvir?

O que faz esses sons?

S T E M = Ciência Tecnologia Engenharia Matemática



PUNJABI

STEM ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਾਰ ਲਈ ਆਓ ਦੀਵਾਰਾਂ ਤੇ ਵੇਖੀਏ



ਨੀਵਾਂ



ਚੜਨਾ



S T E M = ਸਾਇੰਸ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

ਡਾਕਿ

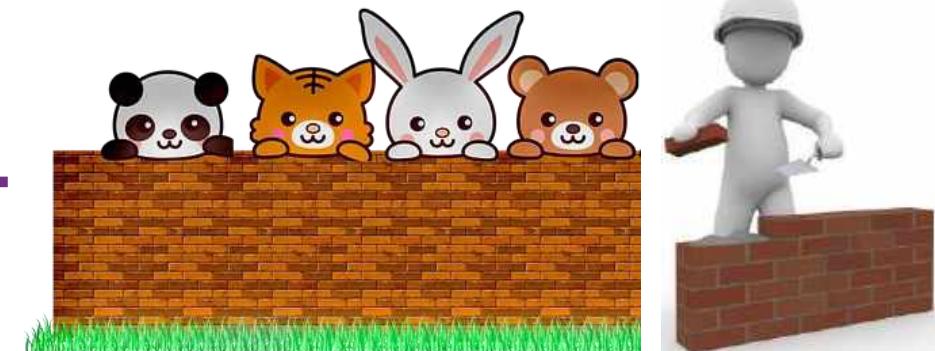
#STEMGlasgow

STEM
NATION

Education
Scotland
Foghlam Alba

(...)
EAL
SERVICE
Glasgow

STEM ਸ਼ਬਦ
ਇੱਟ
ਬਲਾਕ
ਉਸਾਰਨਾ
ਨਿਰਮਾਣ
ਢਾਹੁਣਾ
ਫਲੈਟ
ਨਮੂਨਾ



ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਮੈਥੇਮੇਟਿਕਸ

PUNJABI

STEM ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਾਰ ਲਈ

ਆਓ ਦੀਵਾਰਾਂ ਤੇ ਵੇਖੀਏ
ਜਿਗਿਆਸੂ ਰਹੋ, ਸਿਰਜਣਾਤਮਕ ਬਣੋ ਰਹੋ!

ਇਹ ਕਿਹੋ ਜਿਹੀ ਦੀਵਾਰ ਹੈ?

ਕੀ ਇਸ ਦੀਵਾਰ ਤੇ ਕੋਈ ਨਮੂਨਾ ਹੈ?

ਇਹ ਕਿਹੋ ਜਿਹਾ ਨਮੂਨਾ ਹੈ?

ਇਹ ਦੀਵਾਰ ਕਿਸ ਚੀਜ਼ ਦੀ ਬਣੀ ਹੋਈ ਹੈ?

ਇਸ ਦੀਵਾਰ ਦਾ ਸਾਈਜ਼ ਕੀ ਹੈ?



S T E M = ਸਾਇੰਸ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਮੈਥੇਮੇਟਿਕਸ

STEM ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਾਰ ਲਈ ਆਉ ਚਿੱਕੜਾਂ ਨੂੰ ਵੇਖੀਏ



ਛੁੱਟੇ ਪੈਣੇ ਜਾਂ ਪਾਊਣੇ



S T E M = ਸਾਈਂਸ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

ਚਿੱਕੜ ਭਰਿਆ



ਉਛਲਨਾ ਕੁੱਦਣਾ



STEM ਸ਼ਬਦ



ਬਾਰਿਸ਼
ਤਰਲ ਪਦਾਰਥ
ਘੱਟ ਢੂੰਘਾ
ਢੂੰਘਾ
ਸੁਕਲ
ਛੁੱਪੜੀ
ਸਾਈਜ਼
ਪਰਛਾਈ
ਭਾਵ ਬਣਨ



ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਮੈਥੇਮੇਟਿਕਸ

PUNJABI

STEM ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਾਰ ਲਈ

ਆਓ ਚਿੱਕੜਾਂ ਨੂੰ ਵੇਖੀਏ
ਜਿਗਿਆਸੂ ਰਹੋ, ਸਿਰਜਣਾਤਮਕ ਬਣੋ ਰਹੋ!

ਕੀ ਅੱਜ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਚਿੱਕੜ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਂਵਾਂ ਹਨ?

ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਚਿੱਕੜ ਵਿੱਚ ਵੇਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੀ ਨਜ਼ਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

ਇਸ ਚਿੱਕੜ ਦੀ ਸ਼ਕਲ ਕਿਹੋ ਜਿਗੀ ਹੈ?

ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਚਿੱਕੜ ਵਿੱਚ ਉਛਲਦੇ ਕੁੱਦਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਫੇਰ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

ਜਦੋਂ ਬਾਰਿਸ਼ ਬੰਦ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਫੇਰ ਚਿੱਕੜ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?



S T E M = ਸਾਇੰਸ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਮੈਥੇਮੇਟਿਕਸ

STEM ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਾਰ ਲਈ ਆਓ ਹਨੇਰੇ ਨੂੰ ਵੇਖੀਏ



ਚੰਦ



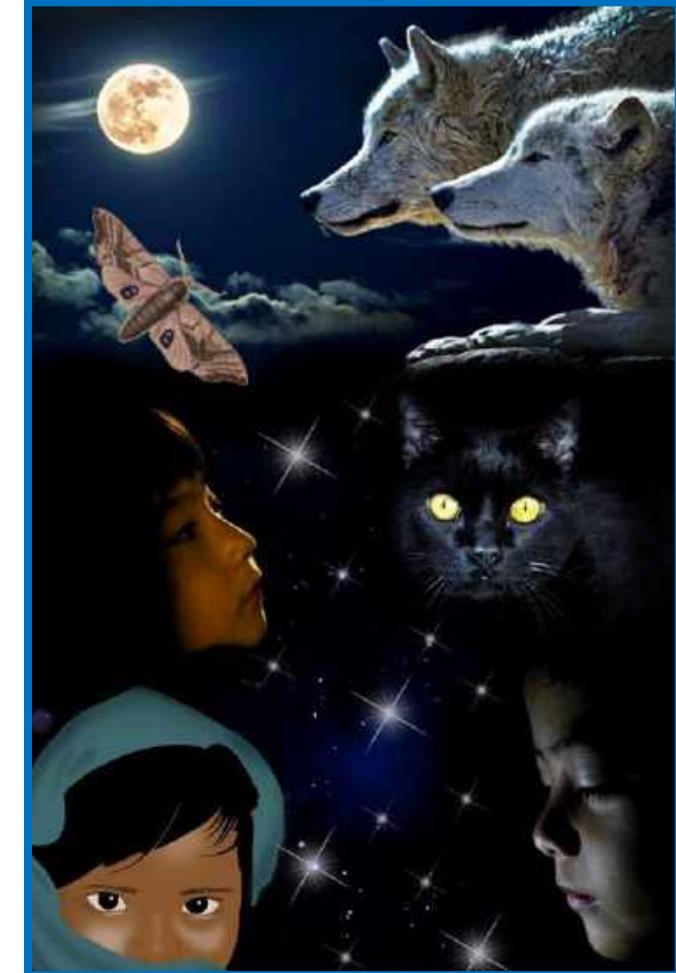
ਰਾਤ ਵੇਲੇ ਦਾ



S T E M = ਸਾਈਂਸ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ



STEM ਸ਼ਬਦ
ਹਨੇਰਾ
ਪਰਛਾਈ
ਚਮਕ
ਝਲਕ
ਰਾਤ ਦਾ ਵਕਤ
ਸੰਝ
ਚਾਨਣਾ
ਹਨੇਰਾ



ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਮੈਥੇਮੇਟਿਕਸ

PUNJABI

STEM ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਾਰ ਲਈ



ਆਓ ਹਨੌਰੇ ਨੂੰ ਵੇਖੀਏ
ਜਿਗਿਆਸੂ ਰਹੋ, ਸਿਰਜਣਾਤਮਕ ਬਣੋ ਰਹੋ!

ਜਦੋਂ ਲਾਈਟਾਂ ਬੁੱਝ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਕੀ ਤਬਦੀਲੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ?

ਪਰਛਾਈ ਦਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ?

ਤੁਸੀਂ ਪਰਛਾਈਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸ਼ਕਲਾਂ ਵੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ?

ਹਨੌਰੇ ਵਿੱਚ ਕੀ ਚਮਕਦਾ ਹੈ?

ਕਿਹੜੇ ਜੀਵ-ਜੰਤੂ ਹਨੇਰਾ ਪਸੰਦ ਕਰਦੇ ਹਨ?



S T E M = ਸਾਇੰਸ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਮੈਥੇਮੇਟਿਕਸ

STEM ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਾਰ ਲਈ ਆਉ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਪੱਤਿਆਂ ਨੂੰ ਵੇਖੀਏ



ਝੜਨਾਂ



STEM = ਸਾਈਂਸ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

ਹਰਾ



ਕਿਰਚ ਕਿਰਚ ਦੀ
ਅਵਾਜ਼ ਕਰਨ ਵਾਲਾ



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Foghlam Alba



EAL
SERVICE
Glasgow

STEM ਸ਼ਬਦ
ਦਰਖਤ
ਨਰੋਆ
ਸੜਿਆ ਹੋਇਆ
ਸਕਿਆ ਹੋਇਆ
ਫੌਰ
ਸਦਾਬਹਾਰ
ਚਮਕੀਲਾ
ਗਿੱਲਾ
ਮੰਸਮ



ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਮੈਥੇਮੇਟਿਕਸ

PUNJABI

STEM ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਾਰ ਲਈ

ਆਉ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਪੱਤਿਆਂ ਨੂੰ ਵੇਖੀਏ
ਜਿਗਿਆਸੂ ਰਹੋ, ਸਿਰਜਣਾਤਮਕ ਬਣੋ ਰਹੋ!

ਕੀ ਅੱਜ ਉਥੇ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਪੱਤੇ ਹਨ?

ਉਥੇ ਪੱਤੇ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੇ ਹਨ?

ਪੱਤੇ ਕਿਥੋਂ ਆਉਂਦੇ ਹਨ?

ਪੱਤਿਆਂ ਬਾਰੇ ਕੀ ਇਕੋ ਜਿਹਾ/ਵੱਖਰਾ ਹੈ?

ਜਦੋਂ ਪੱਤੇ ਦਰਖਤਾਂ ਤੋਂ ਡਿਗਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਫੇਰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?



S T E M = ਸਾਇੰਸ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਮੈਥੇਮੇਟਿਕਸ

STEM ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਾਰ ਲਈ ਆਉ ਅਸੀਂ ਲਾਈਟ ਨੂੰ ਵੇਖੀਏ



ਸੂਰਜ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ



ਟਾਰਚ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ



ਸੰਝ ਵੇਲੇ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ



#STEMGlasgow



STEM
Nation

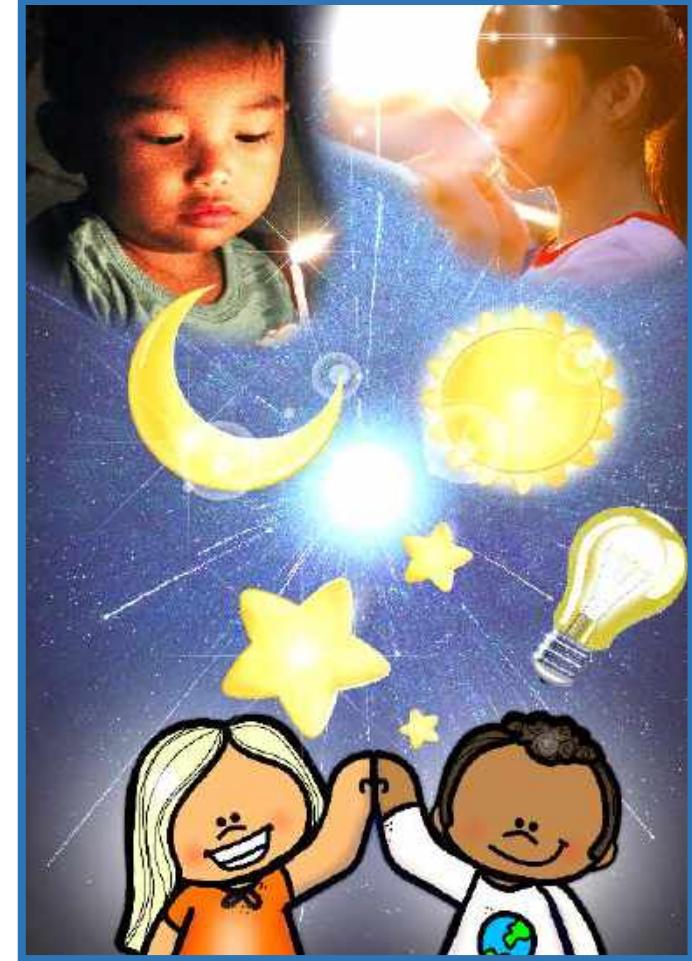


Education
Scotland
Foghlam Alba



EAL
SERVICE
Glasgow

STEM ਸ਼ਬਦ
ਦਿਨ ਦਾ ਸਮਾਂ
ਚਮਕਦਾਰ
ਚਮਕਣਾ
ਪ੍ਰਤਿਬਿੰਬਤ
ਚਕਾਚੁੱਧ
ਕੁਦਰਤੀ
ਨਕਲੀ
ਕਿਰਨਾਂ ਛੱਡਣਾ
ਬਿਜਲੀ



S T E M = ਸਾਈਂਸ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਮੈਥੇਮੇਟਿਕਸ

PUNJABI

STEM ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਾਰ ਲਈ

ਆਓ ਅਸੀਂ ਲਾਈਟ ਨੂੰ ਵੇਖੀਏ
ਜਿਗਿਆਸੂ ਰਹੋ, ਸਿਰਜਣਾਤਮਕ ਬਣੋ ਰਹੋ!

ਤੁਸੀਂ ਕਿਹੜੇ ਰੰਗ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ ਵੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ?

ਰੋਸ਼ਨੀ ਕਿਥੋਂ ਆਉਂਦੀ ਹੈ?

ਜਦੋਂ ਲਾਈਟ ਆਨ/ਆਫ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਫੇਰ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

ਕੀ ਚੀਜ਼ਾਂ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸਾਨੂੰ ਰੋਸ਼ਨੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ?

ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਰੋਸ਼ਨੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਤਿਬਿੰਬਤ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ?



S T E M = ਸਾਇੰਸ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਮੈਥੇਮੇਟਿਕਸ

STEM ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਾਰ ਲਈ

ਆਓ ਅਸੀਂ ਕੁਦਰਤ ਨਾਲ ਮਿਲ ਕੇ ਕੁੱਝ ਪੈਦਾ ਕਰੋ



ਟਹਿਣੀਆਂ
(ਪਤਲੀਆਂ)

ਖੰਭ



ਪੱਤੇ



STEM = ਸਾਈਂਸ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

#STEMGlasgow

STEM
NATION

Education
Scotland
Foghlam Alba

EAL
SERVICE
Glasgow

STEM ਸ਼ਬਦ
ਜਾਨਵਰ
ਪੰਦਾ
ਖਨਿਜ ਪਦਾਰਥ
ਟਹਿਣੀ
ਪੱਥਰ
ਬੀਜ
ਕੋਂਕਰ



ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ
ਮੈਥੇਮੇਟਿਕਸ

PUNJABI

STEM ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਾਰ ਲਈ

ਆਓ ਅਸੀਂ ਕੁਦਰਤ ਨਾਲ ਮਿਲ ਕੇ ਕੁੱਝ ਪੈਦਾ ਕਰੀਏ
ਜਿਗਿਆਸੂ ਰਹੋ, ਸਿਰਜਣਾਤਮਕ ਬਣੋ ਰਹੋ!



ਕੁੱਝ ਡੋਰੀ ਅਤੇ ਕੈਂਚੀਆਂ ਨਾਲ ਬਾਹਰ ਜਾਓ।

ਤੁਸੀਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਕੁਦਰਤੀ ਚੀਜ਼ਾਂ ਇੱਕਠੀਆਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ?

ਜਿਹੋ ਜਿਹੀਆਂ ਉਹ ਵੇਖਣ ਵਿੱਚ ਲਗਦੀਆਂ ਹਨ ਉਨ੍ਹਾਂ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਬਾਤ ਕਰੋ।

ਬਹੁਤ ਪਤਲੀ ਟਹਿਣੀ ਜਾਂ ਛੋਟੀ ਟਹਿਣੀ ਲੱਭੋ।

ਆਪਣੀਆਂ ਇੱਕਠੀਆਂ ਕੀਤੀਆਂ ਹੋਈਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਪਤਲੀ ਟਹਿਣੀ ਨਾਲ ਬਨ੍ਹਣ ਲਈ ਡੋਰੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।

ਇਸ ਦਿਨ ਨੂੰ ਯਾਦ ਰੱਖਣ ਲਈ ਆਪਣੀ ਪਤਲੀ ਟਹਿਣੀ ਨੂੰ ਘਰ ਲੈ ਜਾਓ।



S T E M = ਸਾਇੰਸ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਮੈਥੈਮਾਟਿਕਸ

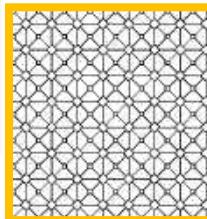
STEM ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਾਰ ਲਈ ਸਾਇੰਸ ਸੈਂਟਰ ਵਿੱਚ ਖੁਲ੍ਹੇ ਵਿੱਚ



ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ



ਬਿੰਗ



ਨਮੂਨਾ

S T E M = ਸਾਇੰਸ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ



STEM ਸ਼ਬਦ
ਰੰਗ
ਸ਼ਕਲਾਂ
ਲਾਈਟ
ਆਵਾਜ਼
ਸੈਤੂ
ਨਿਰਦੇਸ਼ਨ
ਉਪਰ/ਬੱਲੇ
ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ

ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ
ਮੈਥੇਮੇਟਿਕਸ



PUNJABI

STEM ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਾਰ ਲਈ

ਸਾਇੰਸ ਸੈਂਟਰ ਵਿੱਚ ਖੁਲ੍ਹੇ ਵਿੱਚ
ਜਿਗਿਆਸੂ ਰਹੋ, ਸਿਰਜਣਾਤਮਕ ਬਣੋ ਰਹੋ!

ਤੁਸੀਂ ਕਿਹੜੇ ਰੰਗ ਵੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ?

ਤੁਸੀਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਸ਼ਕਲਾਂ ਵੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ?

ਉਹ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਲਗਦੇ ਹਨ?

ਉਹ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਮਹਿਸੂਸ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸੁਣ ਸਕਦੇ ਹੋ?

ਉਹ ਆਵਾਜ਼ਾਂ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ?

S T E M = ਸਾਇੰਸ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਮੈਥੇਮੇਟਿਕਸ



RUSSIAN

STEM для всей семьи

Смотрим на стены



высокий



низкий



подниматься
(вверх)

STEM слова

кирпич

блок

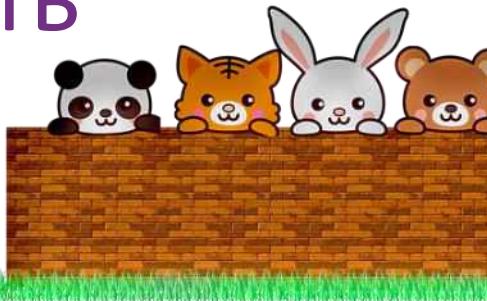
строить

строительство

разрушать

плоский

шаблон



S T E M = наука технология инженерия математика

RUSSIAN



STEM для всей семьи



Смотрим на стены

Сохраняйте любопытство, оставайтесь творческими!

Что это за стена?



Есть ли рисунок на стене?



Что это за рисунок?

Из чего сделана стена?

Какой размер стены?

S T E M = наука технология инженерия математика

STEM для всей семьи

Смотрим на лужи



грязный



всплеск



прыгать



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Foghlam Alba



EAL
SERVICE
Glasgow

STEM слова

дождь

жидкость

мелкий

глубокий

форма

бассейн

размер

отражение

испаряться



S T E M = наука технологии инженерия математика

RUSSIAN

STEM для всей семьи



#STEMGlasgow



Смотрим на лужи

Сохраняйте любопытство, оставайтесь творческими!

Сегодня много луж?

Что вы видите, когда смотрите в лужу?

Какой формы лужа?

Что будет, если прыгнуть в лужу?

Что происходит с лужей, когда дождь прекращается?



S T E M = наука технологии инженерия математика

STEM для всей семьи

Давайте посмотрим на



Луна

звезды



ночной



STEM слова
темнота
тень
светиться
отражать
ночное время
сумерки
Светлый
темный



S T E M = наука технологии инженерия математика

RUSSIAN

STEM для всей семьи



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Foghlam Alba



Давайте посмотрим на темноту

Сохраняйте любопытство, оставайтесь творческими!

Какие изменения происходят, когда гаснет свет?

Что такое тень?

Какие формы теней вы видите?

Что светится в темноте?

Какие существа любят темноту?



S T E M = наука технологии инженерия математика

STEM для всей семьи

Смотрим на листья



зеленый



падающий



хрустящий



STEM слова

деревья

здоровый

мертвый

сухой

куча

вечнозеленый shi

блестящий

мокрый

время года



S T E M = наука технологии инженерия математика

RUSSIAN

STEM для всей семьи



#STEMGlasgow



Смотрим на листья

Сохраняйте любопытство, оставайтесь творческими!

Сегодня много листьев?

Какие бывают листья?

Откуда берутся листья?

Что одинакового/отличного в листьях?

Что происходит с листьями, когда они падают с деревьев?



S T E M = наука технология инженерия математика

STEM для всей семьи

Давайте посмотрим на свет



солнечный свет



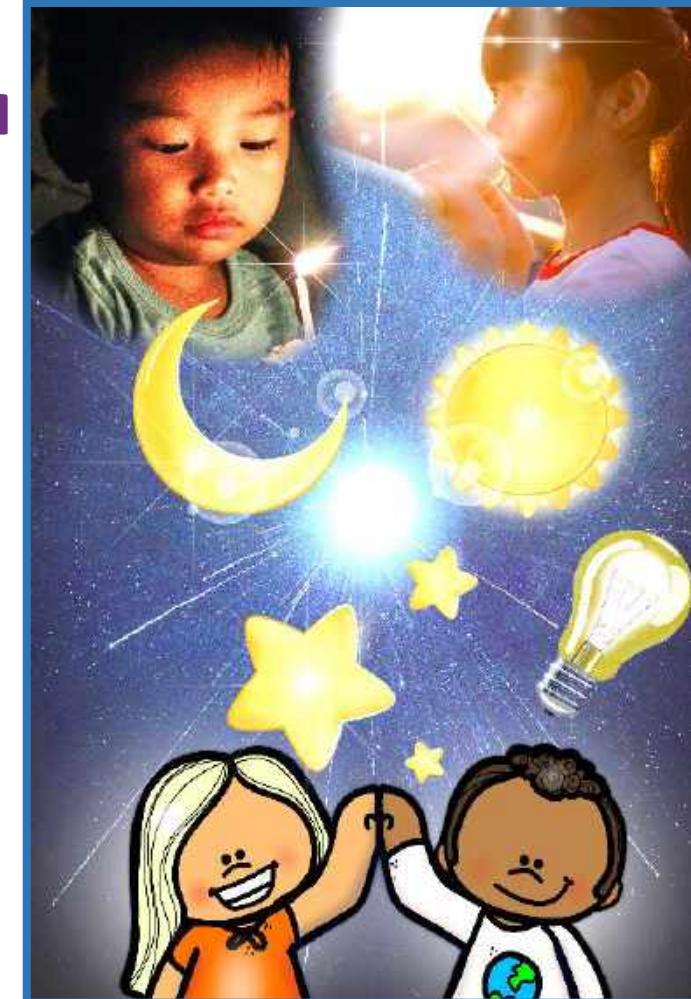
свет факела



сумерки



STEM слова
дневное время
яркий
светить
отражать
ослеплять
естественный
искусственный
луч
электрический



S T E M = наука технологии инженерия математика

RUSSIAN

STEM для всей семьи

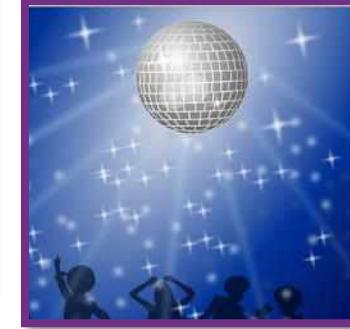


#STEMGlasgow



Давайте посмотрим на свет

Сохраняйте любопытство, оставайтесь творческими!



Какой цвет света вы видите?

Откуда исходит свет?

Что происходит, когда свет включается/выключается?

Нужен ли нам свет, чтобы видеть вещи?

Какие предметы отражают свет?



S T E M = наука технологии инженерия математика

STEM для всей семьи

Давайте творить вместе с природой



ветки



перья



листья

STEM слова
животное
растение
минерал
ветка
камни
семена
конкер

S T E M = наука технологии инженерия математика

RUSSIAN



#STEMGlasgow



STEM
Nation



STEM для всей семьи



#STEMGlasgow



Давайте творить вместе с природой

Сохраняйте любопытство, оставайтесь творческими!

Выходите на улицу с веревкой и ножницами.

Какие природные предметы вы можете собирать?

Расскажите о том, как они выглядят.

Найдите веточку или небольшую ветку.

Используйте веревку, чтобы привязать свою коллекцию к ветке.

Возьмите свою веточку домой, чтобы запомнить этот день.



S T E M = наука технология инженерия математика

STEM для всей семьи

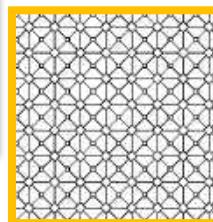
На открытом воздухе в Научном центре



отражение



изгиб



узоры

STEM слова
цвета
формы
свет
звук
источник
направления
вверх / вниз
вокруг

S T E M = наука технологии инженерия математика



RUSSIAN

STEM для всей семьи

На открытом воздухе в Научном центре

Сохраняйте любопытство, оставайтесь творческими!

Какие цвета вы видите?

Какие фигуры вы видите?

На что они похожи?

Как они вам кажутся?

Что ты слышишь?

Что издает эти звуки?

S T E M = наука технологии инженерия математика



#STEMGlasgow



URDU

تمام خاندان کے لیے STEM

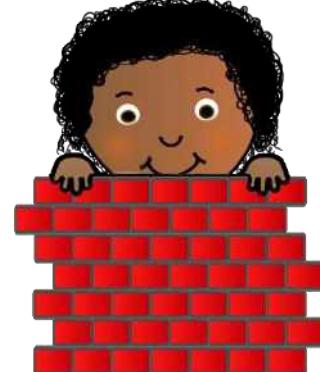
آئیے دیواروں کو دیکھیں



بلند



نیچی



چڑھنا

انجینئرنگ ریاضی
ٹیکنالوجی



الفاظ STEM

ایندھ

بلاک

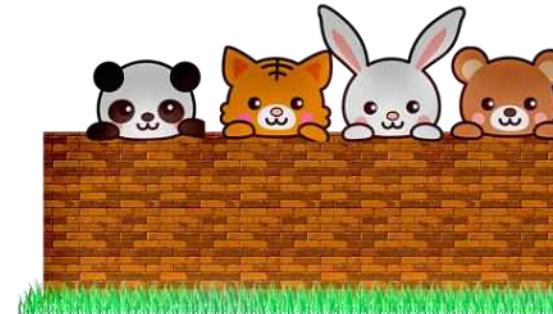
تعمیر کرنا

تعمیر

گرانا

ہموار

نمونہ



سائنس = STEM

URDU

STEM تمام خاندان کے لیے

آئیے دیواروں کو دیکھیں
متھس رہیں، تخلیقی رہیں!

یہ کس قسم کی دیوار ہے؟
کیا دیوار پر کوئی نمونہ ہے؟
یہ کس قسم کا نمونہ ہے؟
یہ دیوار کس چیز سے بنی ہے?
دیوار کا سائز کیا ہے؟



سائنس = S T E M
ریاضی ٹیکنالوجی انجینئرنگ

تمام خاندان کے لیے STEM

آئیے بارش کے پانی کے گڑھوں (پٹلز) کو دیکھتے ہیں۔



چھینٹ اڑانا



گدلا



چھلانگ

انجینئرنگ ریاضی
ٹیکنالوجی سائنس = STEM



الفاظ STEM

بارش

مائع

کم گھرا

گھرا

شكل

نی کا چھوٹا سا جو ہر سائز

عکس

خارات بننا



URDU

STEM تمام خاندان کے لیے

آئیے بارش کے پانی کے گڑھوں (پڈلز) کو دیکھتے ہیں۔

متجمس رہیں، تخلیقی رہیں!

کیا آج بہت سارے بارش کے پانی کے گڑھے ہیں؟

جب آپ بارش کے پانی کے گڑھے میں دیکھتے ہیں تو آپ کیا دیکھ سکتے ہیں؟

بارش کے پانی کے گڑھے کی شکل کیا ہے؟

اگر آپ بارش کے پانی کے گڑھے میں چھلانگ لگاتے ہیں تو کیا ہوتا ہے؟

جب بارش رک جاتی ہے تو بارش کے پانی کے گڑھے کو کیا ہوتا ہے؟



ریاضی ٹیکنالوجی انجینئرنگ سائنس = STEM

تمام خاندان کے لیے STEM آئیے اندھیرے کو دیکھتے ہیں۔



ستارے



چاند



رات کو جاگنے والے

ریاضی انجینئرنگ ٹیکنالوجی سائنس = STEM



الفاظ STEM

اندھیرا

سایہ

چمک

منعکس کرنا

رات کا وقت

سورج ڈوبنے کے بعد مدهم روشنی

روشن (صفت)

تاریک (صفت)



URDU

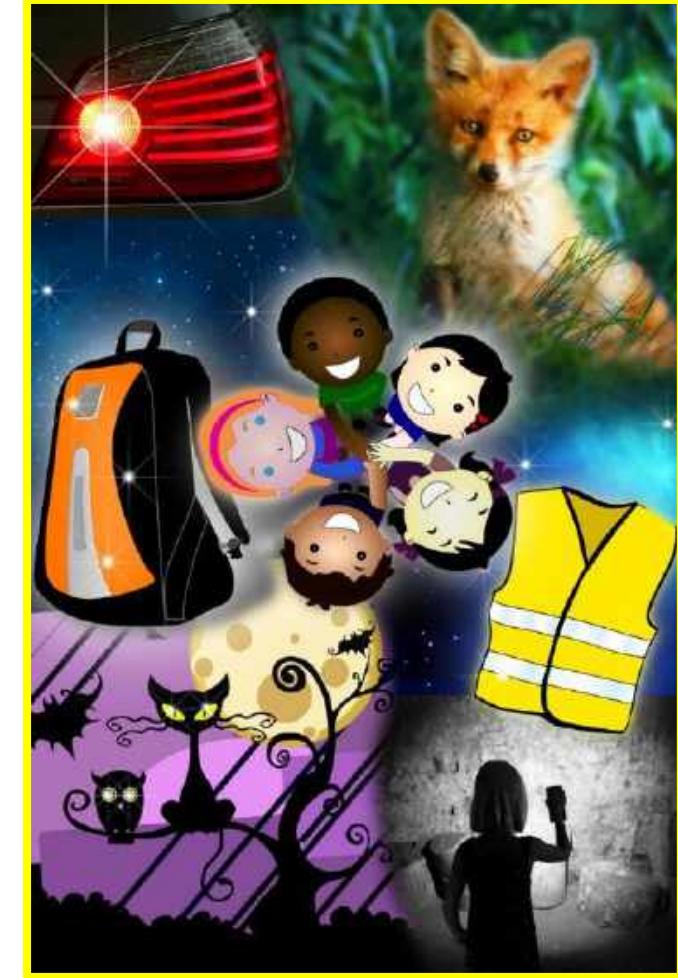
STEM تمام خاندان کے لیے

آئیے اندھیرے کو دیکھتے ہیں۔
متجمس رہیں، تخلیقی رہیں!

جب بتیاں بند ہوتی ہیں تو کیا تبدیلیاں آتی ہیں؟
ساپہ کیا ہے؟
آپ سائے کی کون سی شکلیں دیکھ سکتے ہیں؟
اندھیرے میں کیا چمکتا ہے؟
کون سے جاندار اندھیرے کو پسند کرتے ہیں؟



#STEMGlasgow

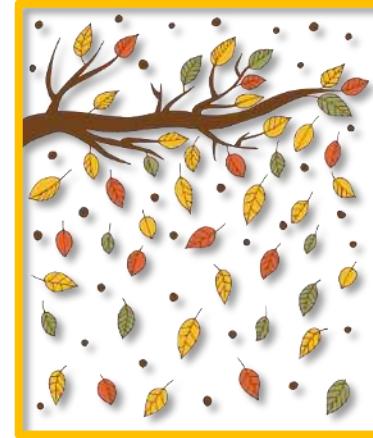


سائنس ٹیکنالوجی انجینئرنگ ریاضی = STEM

تمام خاندان کے لیے آئیے پتوں کو دیکھتے ہیں



سیز



کرکرا (کرنچی)



انجینئرنگ ریاضی

STEM
#STEMGlasgow

STEM
NATION

Education
Scotland
Foghla Alba

()
EAL
SERVICE
Glasgow

الفاظ STEM

درخت

صحت مند

مردہ

خشک

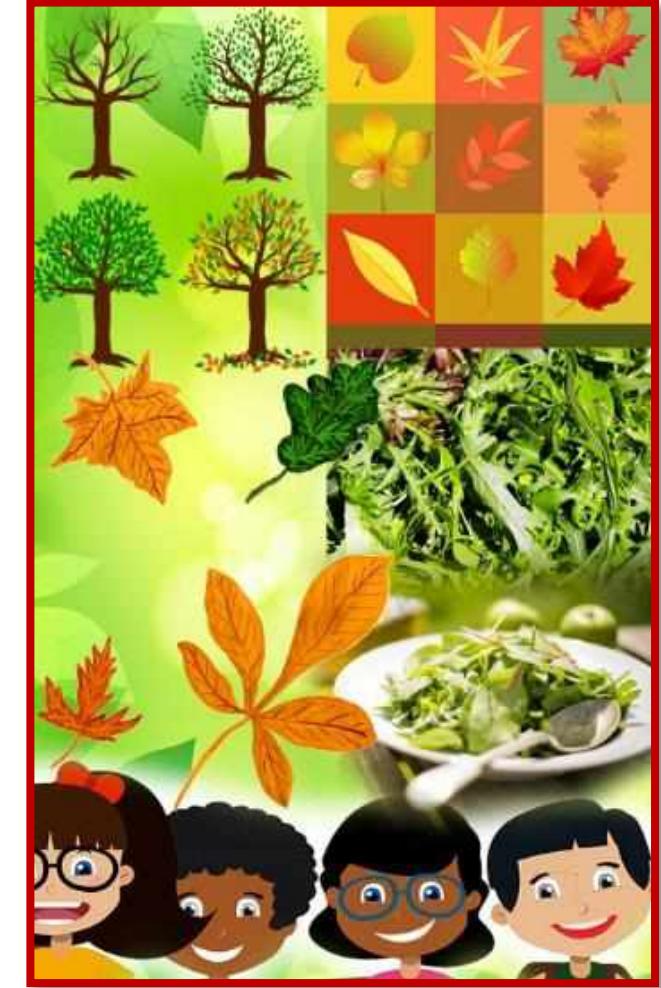
ڈھیر

سدا بہار

چمکدار

گیلا

موسم



سائنس = S T E M

URDU

STEM تمام خاندان کے لیے

آئیے پتوں کو دیکھتے ہیں
متجمس رہیں، تخلیقی رہیں!

کیا آج بہت سارے پتے ہیں?
وہاں کس قسم کے پتے ہیں?
پتے کہاں سے آتے ہیں?
پتوں کے بارے میں کیا چیز ایک جیسی / مختلف ہے?
جب پتے درختوں سے گرتے ہیں تو ان کو کیا ہوتا ہے?

سائنس = S T E M
ریاضی ٹیکنالوجی انجینئرنگ



تمام خاندان کے لیے آئیے روشنی کو دیکھتے ہیں



سورج کی روشنی



ٹارچ (بیٹری) کی روشنی



سورج ڈوبنے کے بعد مدھم روشنی

ریاضی
انجینئرنگ
ٹیکنالوجی



الفاظ STEM

دن کا وقت

روشن

چمک

منعکس کرنا

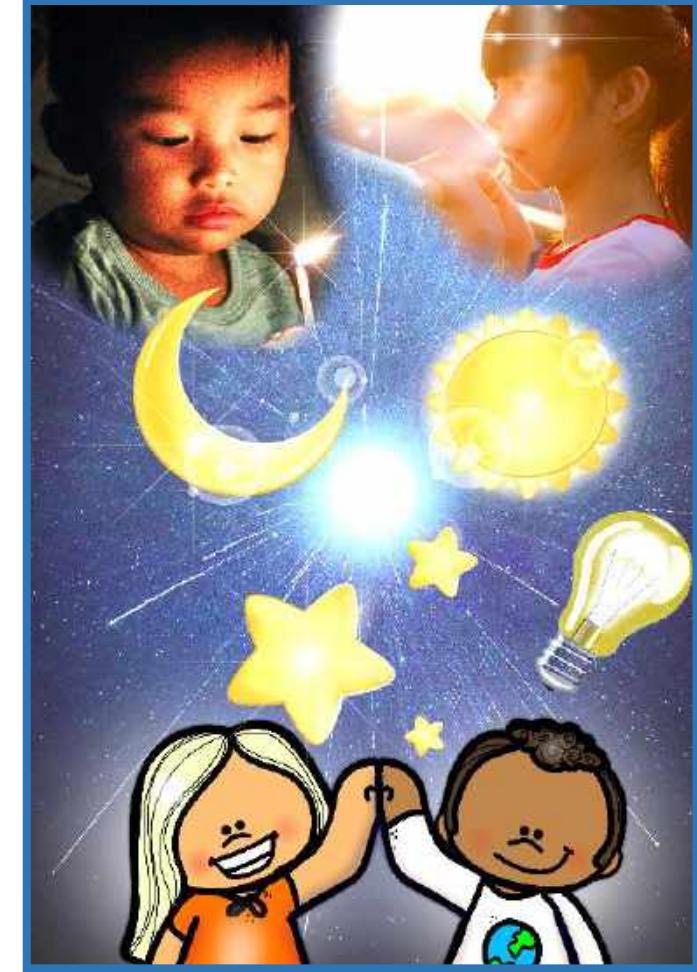
چندھیا دینا

قدرتی

مصنوعی

روشنی کی شعاع

بجلی کا



= سائنس STEM

URDU

تمام خاندان کے لیے STEM

آئیے روشنی کو دیکھتے ہیں
متجسس رہیں، تخلیقی رہیں!

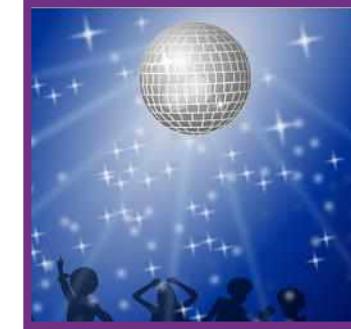
آپ روشنی کا کون سارنگ دیکھ سکتے ہیں؟

روشنی کہاں سے آتی ہے؟

جب لائٹ آن(چالو) / آف(بند) ہو جاتی ہے تو کیا ہوتا ہے؟

کیا ہمیں چیزوں کو دیکھنے کے لیے روشنی کی ضرورت ہے؟

کس قسم کی چیزیں روشنی کو منعکس کرتی ہیں؟



سائنس = S T E M
ریاضی ٹیکنالوجی انجینئرنگ

تمام خاندان کے لیے STEM

آئیے فطرت کے ساتھ تخلیق کریں۔



ٹہنیاں

پرندوں کے پر



پتے



انجینئرنگ ریاضی

ٹیکنالوجی



#STEMGlasgow



STEM
Nation



الاظفاظ STEM

جانور

پودا

معدنی

شاخ

پتھر

بیج

شاد بلوط کا سخت پھل۔



سائنس = S T E M

URDU

STEM تمام خاندان کے لیے

ائیں فطرت کے ساتھ تخلیق کریں۔
متجمس رہیں، تخلیقی رہیں!

کچھ رسی اور قینچی کے ساتھ باہر جائیں۔

آپ کونسی قدرتی چیزیں جمع کر سکتے ہیں؟

اس بارے میں بات کریں کہ وہ کس طرح نظر آتی ہیں۔

کوئی ٹہنی یا چھوٹی شاخ تلاش کریں۔

اپنی جمع کردہ چیزوں کو ٹہنی پر باندھنے کے لیے رسی کو استعمال کریں۔

اس دن کو یاد کرنے کے لیے اپنی ٹہنی کو گھر لے جائیں۔

سائنس = S T E M
ریاضی ٹیکنالوجی انجینئرنگ



تمام خاندان کے لیے STEM

سائنس سینٹر میں بیرونی جگہیں

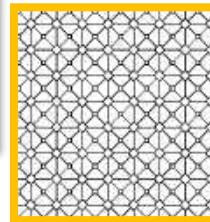


عکس

منحنی خطوط



نمونے



ریاضی

انجینئرنگ

ٹیکنالوجی



#STEMGlasgow



STEM
Nation



Education
Scotland
Fogliam Alba



الفاظ STEM

رنگ

شکلیں

روشنی

آواز

ذریعہ
اطراف

اوپر / نیچے
ارد گرد



سائنس

= S T E M

URDU

STEM تمام خاندان کے لیے

سائنس سینٹر میں بیرونی جگہیں
متجمس رہیں، تخلیقی رہیں!

آپ کون سے رنگ دیکھ سکتے ہیں?
آپ کونسی شکلیں دیکھ سکتے ہیں?
وہ کس طرح کے نظر آتے ہیں?
وہ کس طرح کے محسوس ہوتے ہیں?
آپ کیا سن سکتے ہیں?
یہ آوازیں کس سے پیدا ہوتی ہیں?



سائنس = S T E M
ٹیکنالوجی انجینئرنگ ریاضی

