

# مجلة مجلس 4

يداً بيد  
نتعافى #



# فعاقيات مدارسنا



مدرسة الرحبة

مسابقة بطل التهجة

أنهت الرحبة تصفيات المرحلة الأولى لمسابقة التهجة على مستوى مدارس النطاق وسط أجواء تنافسية رائعة.



مدرسة الرحبة

أنامل مبدعة

بريشتهم وألوانهم الجميلة تفاعلوا وتميزوا مع معلمتهم الأستاذة عائشة أحمد بمشاركة أكثر من رائعة.

# فعاليات مدارسنا

## مدرسة الرحبة

### مختبر الرحبة الافتراضي

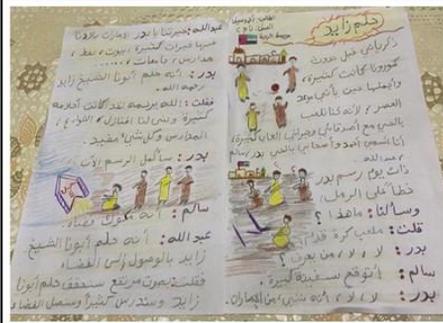
براعم الرحبة يعيشون متعة التجارب العلمية عمليا في المختبر الافتراضي تحت اشراف الأستاذة منى العامري .



## مدرسة الرحبة

### مسابقة الكاتب الصغير

تألق وتميز ابداع وإنتاج براعم الرحبة في مسابقة " الكاتب الصغير في الكتاب الكبير" .





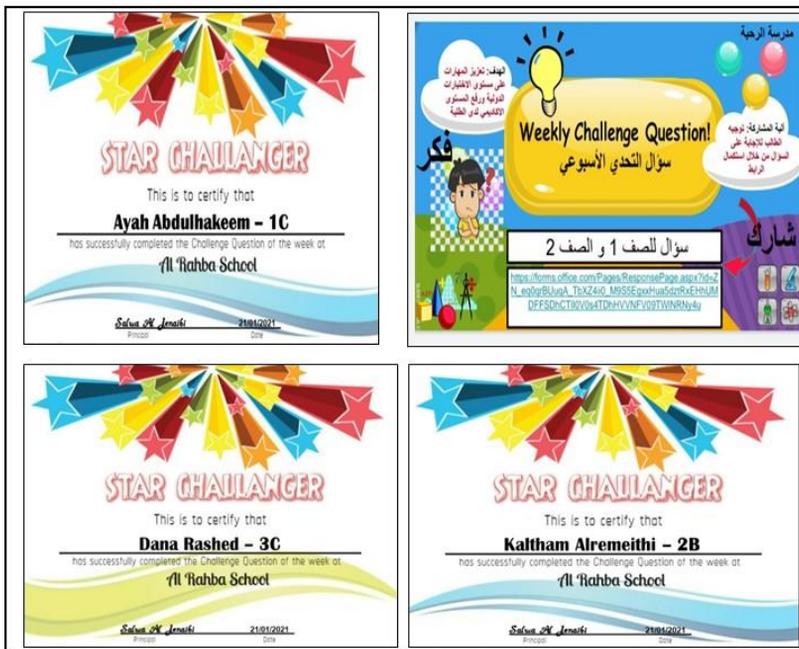
# فعاليات مدارسنا



مدرسة الرحبة

نحن قدها

الرحبة تعزز السلوك الإيجابي بمبادرات مبتكرة وبرامج شيقة .



مدرسة الرحبة

مسابقة سؤال التحدي

ايماننا بأهمية الارتقاء بمهارات التفكير لدى الطلبة وتحفيزهم ، تم تكريم الطلبة الفائزين في سؤال التحدي .

# فعاآيات مدارسنا

مدرسة الريم

مسابفة الكآابة (طموح زايد)

فوز 6 طالبات من المدرسة في مسابفة الكآابة " طموح زايد" بإشراف قسم اللغة العربية

الريان الجمادي	طموح زايد يعاقب الضياء
ريم حسن سعيد	طموح زايد يعاقب الضياء
حندة الكعبي	طموح بناتقي في داخلي
فاطمة عبدالله الرميلي	طموح زايد يعاقب الضياء
سارة الباعلي	طموح زايد يعاقب الضياء
جنى محمد حسن سورتم	طموح زايد يعاقب الضياء
مبرة محمد النعيمي	حلم و أمل



مدرسة الريم

ورشات توعية

تنفيذ ورشات توعية نفسية وإرشادية من قبل الأخصائيات خلال الأسبوع .



# فعاليات مدارسنا

## مدرسة الريم

### مسابقة التحدي لتصميم مزرعة

تفاعل كبير من طالباتنا الموهوبات في التصميم مع مسابقة التحدي لتصميم المزرعة الخاصة بهم من خلال لعبة ماين كرفت و مشاركة أفكارهم الإبداعية لمواجهة التحديات المتعلقة بالزراعة في دولة الإمارات.



عرض المحمول

88 أدوات

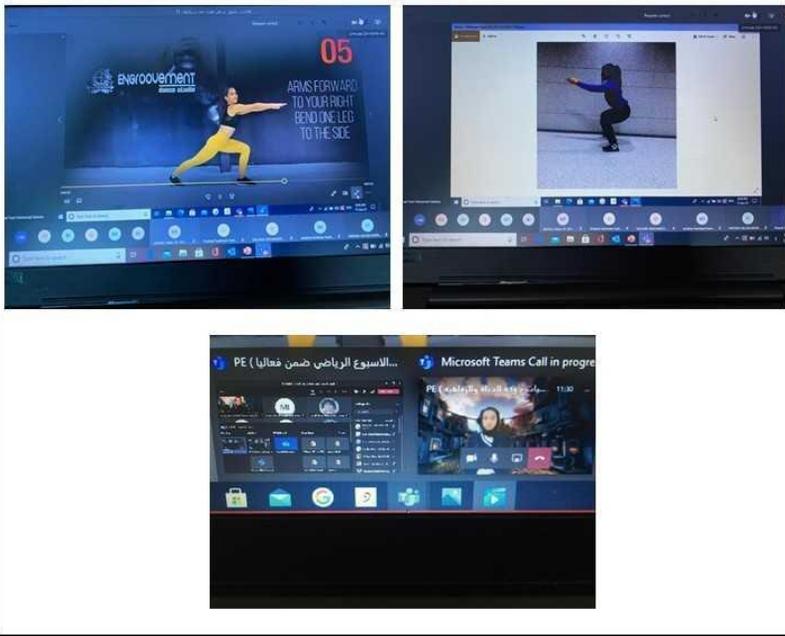
## مدرسة الريم

### دورة التعلم الذاتي الالكتروني

تنفيذ دورة من قبل المعلمتان - الأستاذة نداء عدنان و الأستاذة /هناء العبري لمعلمات المدرسة بعنوان (تطوير مهارات الطلبة في التعلم الذاتي الالكتروني)



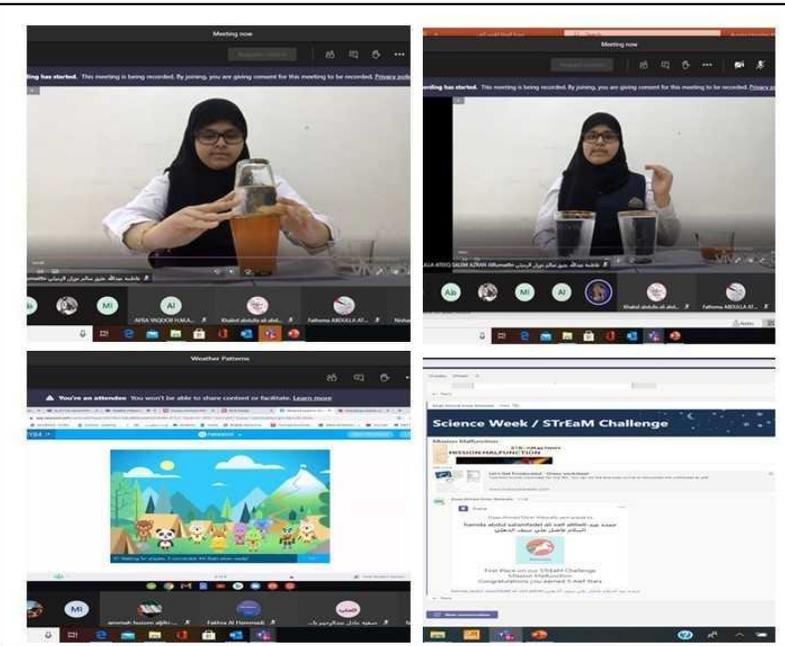
# فعاليات مدارسنا



مدرسة الريم

جودة الحياة و الرفاهية للتربية البدنية

تنفيذ مبادرة جودة الحياة والرفاهية  
ضمن فعاليات أسبوع التربية البدنية  
من 17/1/2021 إلى 21/1/2021



مدرسة الريم

جودة الحياة و الرفاهية لقسم العلوم

تفعيل مبادرة جودة الحياة والرفاهية  
من قبل قسم العلوم خلال الأسبوع من  
2021/يناير/28-24

# فعاليات مدارسنا

مدرسة الريم

جودة الحياة والرفاهية لقسم الفنون

تفعيل مبادرة جودة الحياة والرفاهية  
من قبل قسم الفنون (السمعية و  
البصرية والدراما) خلال الأسبوع من

4/2/2021 إلى 31/1/2021



مدرسة الريم

(مبادرة غرس القيم الدينية والسلوكية)

تنفيذ محاضرة توعوية للسابع بعنوان  
"صلاتي سر سعادتي" من قبل واعظة في  
الأوقاف بإشراف قسم التربية الإسلامية  
الخميس 2021-1-21م.

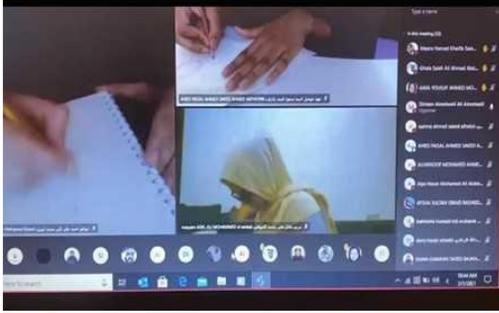


# فعاقيات مدارسنا

مدرسة الريم

(رحلة إلى كوكب المريخ)

نفذت معلمة الفنون البصرية حصة للصف الثامن بعنوان (رحلة إلى كوكب المريخ بأسلوب المدرسة السريالية)



مدرسة الريم

مبادرة (تعليمي مسؤوليتي)

البدء بحملة "تعليمي مسؤوليتي" من قبل اللجنة الإعلامية لتوجيه الطالبات لتحمل مسؤولية تعلمهم.



# فعاآیات مدارسنا

## روضه الجیل جدید

### احتفال بفعالية نهاية وحدة أرضنا والفضاء

قامت الروضة بعمل احتفال بفعالية نهاية وحدة أرضنا والفضاء بمشاركة أولياء الأمور وقد استمتع الأطفال بالفعاليات المقدمة. (الرسم على التيشيرت)



## روضه الجیل جدید

### احتفال بفعالية نهاية وحدة أرضنا والفضاء

قامت الروضة بعمل احتفال بفعالية نهاية وحدة أرضنا والفضاء بمشاركة أولياء الأمور وقد استمتع الأطفال بالفعاليات المقدمة. (كوكب كيك الكواكب)



# فعاليات مدارسنا



مدرسة الرحبة

نحن قدها

الرحبة تعزز السلوك الإيجابي بمبادرات مبتكرة وبرامج شيقة .

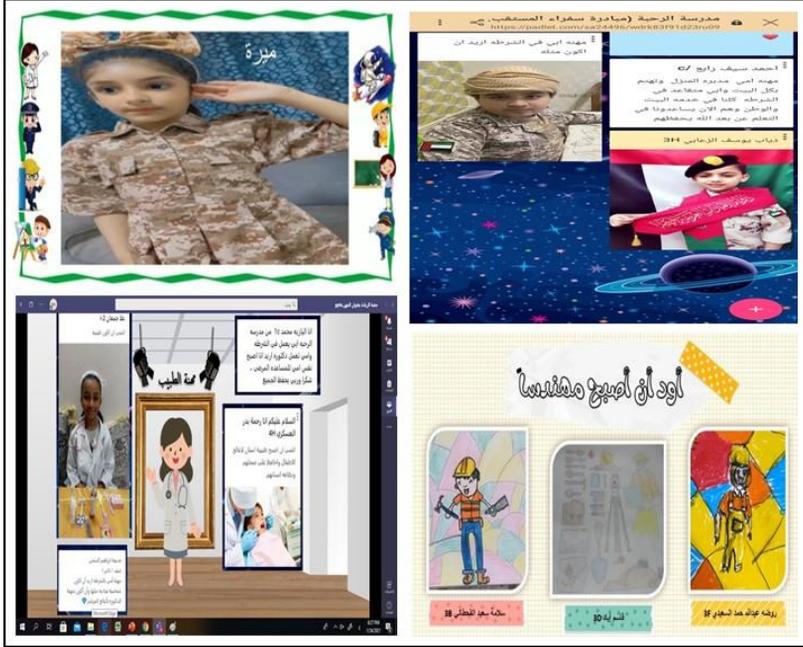


مدرسة الرحبة

مسابقة سؤال التحدي

إيماناً بأهمية الارتقاء بمهارات التفكير لدى الطلبة وتحفيزهم ، تم تكريم الطلبة الفائزين في سؤال التحدي .

# فعاليات مدارسنا



## مدرسة الرحبة

### مبادرة سفراء المستقبل

نظمت مدرستنا فعالية "سفراء المستقبل" وتضمنت الفعالية اختيار كل طفل لمهنة أحلامه ومشاركتها مع أصدقائه



## مدرسة الرحبة

### نتائج ابداعية

مشاريع صغيرة أبدعها براعم الرحبة بنشاطهم وتفاعلهم مع مختلف موادهم الدراسية .



# فعاليات مدارسنا

مدرسة الرحبة

مسابقة الكاتب الصغير

تألق وتميز ابداع وإنتاج براعم الرحبة في مسابقة " الكاتب الصغير في الكتاب الكبير".



مدرسة الرحبة

مختبر الرحبة الافتراضي

براعم الرحبة يعيشون متعة التجارب العلمية عملياً في المختبر الافتراضي تحت إشراف الأستاذة منى العامري.



# فعاليات مدارسنا



مدرسة الرحبة

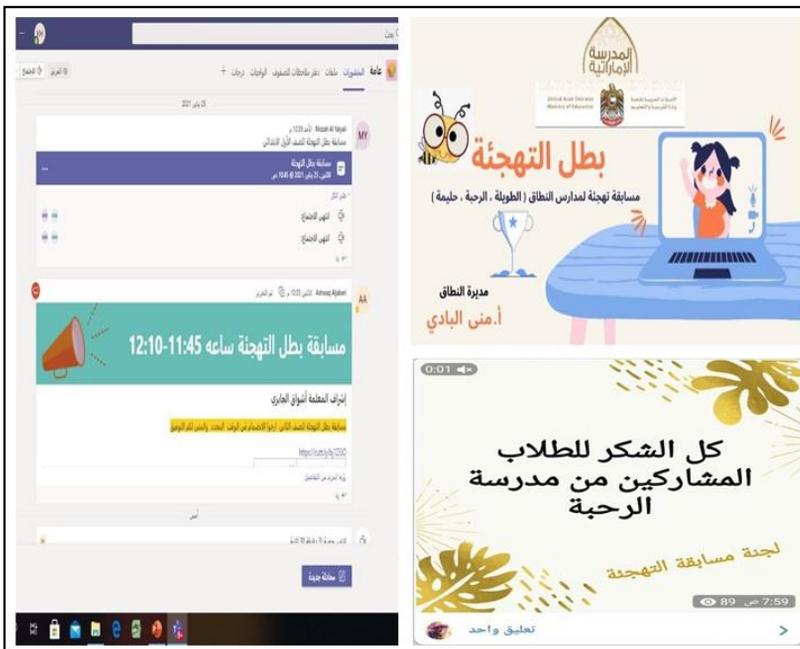
أنامل مبدعة

بريشتهم وألوانهم الجميلة تفاعلوا وتميزوا مع معلمتهم الأستاذة عائشة أحمد بمشاركة أكثر من رائعة .

مدرسة الرحبة

مسابقة بطل التهجئة

أنهت الرحبة تصفيات المرحلة الأولى لمسابقة التهجئة على مستوى مدارس النطاق وسط أجواء تنافسية رائعة .



# فعاقيات مدارسنا

روضه هند بنت مكتوم للأطفال

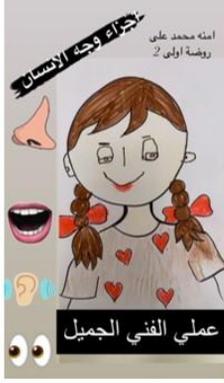
ورشة عمل أنا وجسمي

استمتع الأطفال بورشة عمل أجزاء جسم الإنسان، حيث تطرقت المعلمات من خلالها إلى وظيفة كل جزء والمشاعر المختلفة التي يمر بها الإنسان، وعن العادات الصحيحة للمحافظة على نظافة الجسم، والتمارين الرياضية التي نمارسها لنحافظ على أجسامنا صحية وسليمة. كما ناقشت المعلمات الأطفال في جميع الأشياء التي من الممكن أن نقوم بها بواسطة أيدينا.

روضه هند بنت مكتوم للأطفال

المهن من حولنا

قدمت معلمات الروضة ورشة عمل بعنوان المهن من حولنا، حيث تحدثت فيها الأطفال بشكل مباشر على Microteams عن المهن المختلفة وما المهنة التي يحبونها وتحدثوا فيها أيضا عن كل مهنة والأدوات التي يحتاجها صاحبها ومكانها ودور أصحابها في المجتمع ورسالتهم إلى أصحاب خط الدفاع الأول في دولتنا الحبيبة. عرض الأطفال فيديو مصاحب للورشة وبعض الأعمال الفنية والرسومات لأصحاب المهن المختلفة.



# فعاليات مدارسنا



## روضة البرشاء

### ورشة توعوية عن الترشيد

قدمت هيئة كهرباء ومياه دبي ورشة توعوية لأطفال الروضة عن الترشيد يوم الاثنين الموافق 11/01/2021



## روضة البرشاء

### ورشة توعوية عن الترشيد

قدمت هيئة كهرباء ومياه دبي ورشة توعوية لأطفال الروضة عن الترشيد يوم الاثنين الموافق 11/01/2021

# فعاقيات مدارسنا

روضه هند بنت مكتوم للأطفال

فعاقيات أجمل شتاء

تطرقت المعلمات من خلال الورشة إلى الأماكن الجميلة التي نستطيع زيارتها في الدولة وما الملابس المناسبة لهذا الفصل، كما طلبت من الأمهات مساعدة الأطفال في إعداد مشروبات ساخنة مفيدة تناسب فصل الشتاء.

كما قام الأطفال بمساعدة الأم لإعداد جلسة شواء خارجية للاستمتاع بالأجواء الجميلة خلال هذا الفصل.

روضه هند بنت مكتوم للأطفال

ورشة عمل سفيني الأولى

عرضت المعلمة من خلال هذه الورشة على الأطفال مشكلة تحتاج إلى تفكير وإيجاد حل لها عن طريق قصة قصيرة استمتع بها الأطفال وتوصلوا إلى أنهم يستطيعون أن يصنعوا سفينة ببعض الأدوات المتوفرة لديهم في المنزل وتزيينها بالشكل المحبب لديهم.



# فعاقيات مدارسنا

## مدرسة الريم

### المشاركة في مسابقة المواهب

مدرسة الريم تشجع طالباتها للاشتراك نظراً لأهمية دور المدرسة في صقل المواهب الطلابية و تعزيز إبداعات الأجيال الجديدة و إيماناً منا في الضرورة للكشف عن المواهب و الطاقات الكامنة

## مدرسة الريم

### أخذ لقاح كوفيد 19

تفاعل الكادر الإداري و التعليمي في المدرسة لأخذ اللقاح و الذي يعكس الوعي بأهمية التعافي من كورونا و العودة إلى الحياة الطبيعية.



# فعاليات مدارسنا

## مدرسة الريم



توزيع الكتب المدرسية ضمن الإجراءات الاحترازية يومي الأربعاء والخميس 6-7 يناير 2021م

## فاطمة بنت مبارك

### الإمارات أجمل شتاء في العالم



تضامنا مع حملة صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم (أجمل شتاء في العالم) شاركت مدرسة فاطمة بنت مبارك متمثلة بقسم الدراسات الاجتماعية

(فريق السنع) الذي دعى للمشاركة في مسابقة تصوير للسياحة الداخلية في ربوع الإمارات ومن تصوير الطالبات والتسويق للسياحة وقد لاقت الحملة صدى كبير لدى الطالبات واستحسان للفعالية

# فعاليات مدارسنا

مدرسة الريم

جودة الحياة و الرفاهية

اجتماع رئيسة القسم الأستاذة/عائشة الحمادي مع المنسقات لشرح خطة جودة الحياة الثلاثاء 2021-1-5م



مدرسة الريم

ححص مراجعة للامتحانات التعويضية

تفعيل مركز الريم للدعم الأكاديمي لحصص المراجعة للامتحانات التعويضية لجميع المواد ولجميع المراحل على مستوى مدارس أبو ظبي والعين من السبت 9-1 إلى 2021-1-13م

الجدول الزمني لمراجحة الريم (مركز الريم)

المرحلة	الوقت	المعلم	الوقت	المعلم	الوقت	المعلم	الوقت	المعلم
التوقيت	الجلسة الأولى 6:00-4:00	الجلسة الثانية 8:00-6:00	الجلسة الأولى 6:00-4:00	الجلسة الثانية 8:00-6:00	الجلسة الأولى 6:00-4:00	الجلسة الثانية 8:00-6:00	الجلسة الأولى 6:00-4:00	الجلسة الثانية 8:00-6:00
الخامس	Math Mr. Mohamed Saeed		Since Ms. Fatma		Arabic Tahani		English Mr. Ebrahim	
السادس علم / تقنية	Math Mr. Sayed عام	Math Mr. Hani شعبة	Arabic Tahini	Since Mr. Ahmed G-B	Since Mr. Ahmed G-A	English Mr. Hussain		
السابع علم / تقنية	Math Mr. Sayed Mr. Majid	Arabic G -A	Arabic G-B	Since Mr. abou baker G-B	Since Mr. abou baker G-A	English Mr. Ebrahim		
الثامن	Math Ms. Bohynia G-B	Arabic nada G-A	Arabic nada G-B	Since Mr. Emad G-B	Since Mr. Emad G-A	English Ms. Ebrahim		

مركز الريم دعم للريم  
2020/2021

# فعاليات مدارسنا



روضة البرشاء

ورشة توعوية عن الترشيد

قدمت هيئة كهرباء ومياه دبي ورشة  
توعوية لأطفال الروضة عن الترشيد  
يوم الاثنين الموافق 11/01/2021



روضة البرشاء

ورشة توعوية عن الترشيد

قدمت هيئة كهرباء ومياه دبي ورشة  
توعوية لأطفال الروضة عن الترشيد  
يوم الاثنين الموافق 11/01/2021

# فعاليات مدارسنا

## مدرسة الريم

### تفعيل الساعات المكتبية

تفعيل الساعات المكتبية من قبل قسم العلوم وقسم الرياضيات للمراجعة للامتحانات التعويضية خلال الأسبوع حسب جدول الساعات المكتبية

الساعات المكتبية الأسبوعية للمعلمات ، والحصص الذاتية لجميع المراحل لدعم الطالبات عبر منصة التعلم الذكي ومايكروسوفت تيمز  
Teachers' Weekly Office hours Schedule to support students  
Through Microsoft Teams & LMS

اليوم	المادة	التوقيت
الأحد SUNDAY	تربية إسلامية - الدراسات الاجتماعية Islamic - Social Studies	5:00-4:00 PM
الاثنين MONDAY	اللغة الإنجليزية- رياضيات Mathematics / English	5:00-4:00 PM
الثلاثاء TUESDAY	اللغة العربية - الفنون السمعية والبصرية Drama - arts- Arabic	5:00-4:00 PM
الأربعاء WEDNESDAY	العلوم - Science	5:00-4:00 PM
الخميس THURSDAY	التصميم والتكنولوجيا- DT	5:00-4:00 PM

## مدرسة سعد بن معاذ

### برنامج نحن قدها

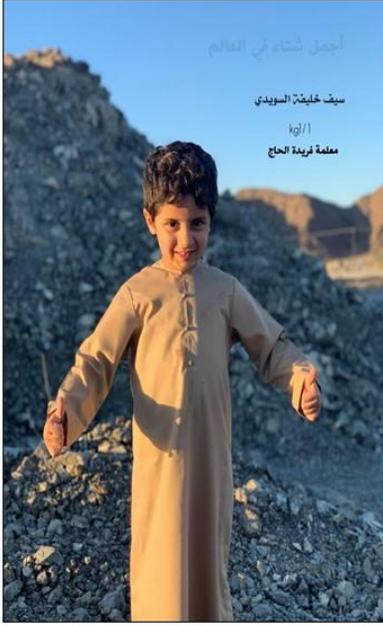
برنامج يقوم على تشجيع وتحفيز الطلبة بالالتزام بحضور جميع حصص التعلم عن بعد والتفاعل في منصات التعلم الذكي واستهداف السلوك المتميز.

و يتم ادخال أسماء الطلبة المرشحين في السحب من قبل المدرسين على جوائز بهدف

تعزيز روح المنافسة بين الطلبة



# فعااليات مدارسنا



روضه البرشاء

#أجمل\_شتاء\_في\_العالم

عاش أطفالنا شتاءً جميلاً وهم يعانقون  
ربوع اماراتنا الحبيبة وينهلون من كل بقعة  
حباً وعطاء



روضه البرشاء

#أجمل\_شتاء\_في\_العالم

عاش أطفالنا شتاءً جميلاً وهم يعانقون  
ربوع اماراتنا الحبيبة وينهلون من كل بقعة  
حباً وعطاء

# فعاكيات مدارسنا



روضه البرشاء

#أجمال\_شطاء\_فِ العالم

عاش أطفالنا شطاءً جميلاً وهم يعانقون  
ربوع اماراتنا الحبيبة وينهلون من كل بقعة  
حباً وعطاء



روضه البرشاء

#أجمال\_شطاء\_فِ العالم

عاش أطفالنا شطاءً جميلاً وهم يعانقون  
ربوع اماراتنا الحبيبة وينهلون من كل بقعة  
حباً وعطاء

# فعاكيات مدارسنا



فاطمة بنت مبارك

أخذت اللقاح ومازلت ملتزما

مزامنة مع حملة أخذ اللقاح ضد كوفيد 19 اجتازت مدرسة فاطمة بنت مبارك الحملة الأولى التي أقيمت فيها من قبل الجهات الرسمية لتوزيع جرعات لقاح كوفيد والتي استمرت لمدة أسبوع كامل وقد تم أخذ الجرعة الأولى من اللقاح لمعظم الهيئة الادارية والتدريسية وجهات عمل أخرى.. لتسارع في اختيار اللقاح للحد من انتشار الوباء في وطننا



روضه البرشاء

#أجمل\_شتاء\_في\_العالم

عاش أطفالنا شتاءً جميلاً وهم يعانقون  
ربوع اماراتنا الحبيبة وينهلون من كل بقعة  
حبا وعطاء

# فعاآيات مدارسنا



روضه البرشاء

#أجل شتاء في العالم

عاش أطفالنا شتاءً جميلاً وهم يعانقون  
ربوع إماراتنا الحبيبة وينهلون من كل بقعة  
حباً وعطاءً

روضه البرشاء

ورشه توعويه عن الترشيذ

قدمت هيئة كهرباء ومياه دبي ورشه  
توعويه لأطفال الروضه عن الترشيذ  
يوم الاثنين الموافق 11/01/2021



# فعاقيات مدارسنا



روضه البرشاء

#أجمل\_شتاء\_في\_العالم

عاش أطفالنا شتاءً جميلاً وهم يعانقون  
ربوع إماراتنا الحبيبة وينهلون من كل بقعة  
حياً وعطاءً

عبر عن حبك للفتنا الشريفة بكلمات بمناسبة اليوم العالمي للغة العربية ( لفتنا هويتنا )

مدرسة أبوظبي للتعليم الثانوي \_ اليوم العالمي للغة العربية ديسمبر 2020

مبارك العياش

بفتي العربية لفظت اول كلمة  
وبها خط قلبي اول حرف اكتبه في حياتي  
...  
ما أجمل لفتنا العربية !!

ماجد أحمد الفهري

اللغة العربية هي لغة القرآن الكريم وفتنا  
الأم لذلك يجب أن نفتخر بها ونحافظ  
عليها. قال تعالى: (وَكَلِّمُوا الَّذِينَ يَرَاءُوا)  
عزيمًا وحزفنا فيه من الوعيد لغتهم بتلقون  
أو يتحدث لهم بكلامًا) سورة طه، آية 113.

أحمد محمد أبو شعيع

لفتنا حرفها القرآن  
وتقول عن نفسها: وسعت كتاب الله لفظاً  
وغاية.....

محمد أبو شعيع

من اللوليتا بوحياة شعوبنا.

المشدر اني عربي من لغة محمد عليه الصلاة  
والسلام وان لغتي لغة القرآن الكريم وهي  
اللغة العربية وهي لغتي الام ويجب علينا  
الحفاظ عليها والتفاخر بها حتى نفتخر بها  
الجيل القادم  
محمد عبد الزعابي  
الصف 11

عبدالله مجدي A/12

ثالث اللغة العربية فخراً وطلاً يكون القرآن  
الكريم ناطق بها وكلماته منارة بتلك اللغة  
العظيمة.

محمد المعصومي

لغة القرآن في قلبي ❤️

مايد الفطاهري

أحب اللغة العربية ، وأفخر أنها لغتي ❤️❤️

أم علي سليمان

اللغة العربية هي هويتنا وقد حفظها الله  
سبحانه وتعالى بالقرآن الكريم ، ويجب

يوسف محمود عبدالمعتم

إن اللغة العربية لغة القرآن وهي من أجل

سلطان الزعابي

TE+

مدرسة أبوظبي

اليوم العالمي للغة العربية

عبر الطلاب عن حيم للغة العربية  
بعبارات جميلة بمناسبة اليوم العالمي  
للغة العربية من خلال موقع البادلت.

# فعاليات مدارسنا



مدرسة آل مكتوم

ورشة الصف التفاعلي

تقديم ورشة الصف التفاعلي مع برنامج

**Thinglink**

ضمن مبادرة نلتقي لنترقى لتعميم أفضل

الممارسات التعليمية

على مستوى المدرسة

تقديم المعلمة ناهد خلف عامر



مدرسة أبوظبي

إبداع الطلاب في حصص التعلم عن بعد

يشارك الطلاب الموهوبين بأعمال مميزة في

حصص التعلم عن بعد و منها مشاركة

الطالب ميار رأفت.

# فعاكيات مدارسنا

## مدرسة آل مكتوم

### ومضة رقمية

ضمن مبادرة المدرسة الأمنة رقميًا التي تهدف إلى رفع مستوى الأمن الرقمي لدى الطلاب و أولياء الأمور ، حيث يتم تنفيذها خلال بداية كل حصة من قبل فريق سفراء السلامة الرقمية



## مدرسة الراية

### مسابقة حروف العربية لوحة فنية

تم طرح هذه المسابقة ليتم اكتشاف مواهب الطالبات في الخط العربي ، ومنه جاء مسمى المسابقة حروف العربية لوحة فنية ، واستطاعت الطالبات ان يبدعن في تجسيد الحروف على شكل لوحات فنية وعليه تم نشر المشاركات على بوابة التعلم الذي وقناة الصالون الادبي

الطالبة حورية أحمد



حورية

الطالبة مريم سعد



الطالبة منال عادل



MANAL ART







# فعاآيات مدارسنا



مدرسة سعد بن معاذ

دورة حياة النبات

مشاركة الطلاب في التجربة  
في مادة العلوم



مدرسة الريم

المشاركة في مسابقة المواهب

مدرسة الريم تشجع طالباتها للاشتراك نظراً لأهمية دور المدرسة في صقل المواهب الطلابية وتعزيز إبداعات الأجيال الجديدة وإيماناً منا في الضرورة للكشف عن المواهب والطاقات الكامنة

# فعاكيات مدارسنا



روضه البرشاء

#أجمل\_شءاء\_في\_العالم

عاش أطفالنا شءاءاً جميلاً وهم يعانقون  
ربوع اماراتنا الحبيبة وينهلون من كل بقعة  
حباً وعطاء



روضه البرشاء

#أجمل\_شءاء\_في\_العالم

عاش أطفالنا شءاءاً جميلاً وهم يعانقون  
ربوع اماراتنا الحبيبة وينهلون من كل بقعة  
حباً وعطاء

# فعاليات مدارسنا



## روضة البرشاء

### ورشة توعوية عن الترشيد

قدمت هيئة كهبراء ومياه دبي ورشة توعوية لأطفال الروضة عن الترشيد يوم الاثنين الموافق 11/01/2021



## فاطمة بنت مبارك

### رحلة قصر المويجي

ضمن تنفيذ برنامج الرحلات الافتراضية للطالبات قام مركز مصادر التعلم (نادي القراءة) بالتعاون مع نادي التراث بمدرسة فاطمة بنت مبارك بزيارة لمدينة العين الى قصر المويجي وقد حضرت الطالبات بزيارة ثقافية ممتعة وجولة افتراضية في ربوع القصر وقد قام الأستاذ حمد البلوشي بالشرح الواي عن ماهية القصر وتاريخه

تمت الزيارة بإشراف اختصاصية مركز مصادر التعلم أمنة يعروف ومعلمة المواد الاجتماعية الأستاذة شيخة الظاهري

يوم الثلاثاء

بتاريخ 2021-1-19

# فعاآيات مدارسنا



روضه البرشاء

#أآمل\_شآاء\_فآ\_العالم

عاش أطفالنا شآاءاً آمبلاً وهم يعانقون  
ربوع إمارآنا الحبببة وبنهلون من كل بقعة  
حباً وعطاءاً



مدرسة سعد بن معاذ

مكافأة الطلبة

قامآ المدرسة بمكافأة الطلبة  
المشاركآن فآ الفعاآيات والانشطة  
المدرسية



# فعاآيات مدارسنا

Al Fayha'a Kindergarten  
KG2

Count  
up to  
100!

## Math Competition



روضه الفيحاء

مسابقه العد للمئه

قامت روضه الفيحاء بتنظيم  
مسابقه العد للمئه باللغه الانجليزية،  
لأطفال المستوى الثاني.

Al Fayha'a Kindergarten  
KG2

Read  
HFW

## English Competition

Dear Parents,  
An English competition will be  
held for KG 2 students which is  
about Reading the full list of the  
high frequency words.



روضه الفيحاء

مسابقه الكلمات البصريه

قامت روضه الفيحاء بتنظيم  
مسابقه الكلمات البصريه اللغه  
الإنجليزية لأطفال المستوى الثاني،  
قراءة 60 كلمة بصريه.

# فعاليات مدارسنا

## روضه الفيحاء

### يلا نكشت

قامت روضة الفيحاء بتنظيم فعالية "يلا نكشت" لأطفال الروضة تزامناً مع أجمل شتاء في العالم، حيث زار الأطفال أماكن متنوعة كالجذائق والبحر والبر.



## الاتحاد

### الكيمياء في مواجهة جائحة العصر

#### بحوث طلابية

اعداد الطالب: حمد عبدالله عبد الرحيم

الصف: الثاني عشر عام-3  
مدرسة الاتحاد للتعليم الثانوي

#### الكيمياء في مواجهة جائحة العصر

تعد القموصلت المخبرية إجراء مهم لرصد وتخفيف انتشار فيروس كورونا المتجدد (كوفيد 19) الذي اجتاح العالم اليوم محدثاً تأثيرات صحية واقتصادية كبيرة. وتبدأ جميع القموصلت المخبرية المعتادة من قبل منظمة الصحة العالمية، والمركز الأمريكية لمكافحة الأمراض تبدأ بمسحة فحوية لاستخراج المواد الوراثية، والتي تشمل جينوم الفيروس إن والمركز الوطني للأوقاية من الأمراض ومكافحتها (US CDC) وجد. وهي خطوة تتطلب الدقة العالية والحذية الدقيقة لخطورتها في حال كان الشخص المراد فحصه حاملاً للفيروس.

ومع تقدم هذه الجائحة، وارتفاع عدد المصابين، تتضمن كل من الموارد والمواد والكواشف الكيميائية التجارية اللازمة لاستخراج العينات وهو أمر شدد عليه العلماء بالنسبة للمواد والكواشف الكيميائية اللازمة لتلك التي تكون في متناول اليد.

نهج علمي من خطوتين:

الخطوة الأولى هي رفع سلامة الفحص عن تقييد المخاطر البيولوجية المترتبة عليه، بحيث يمكن تنفيذ عملية سحب العينات في المختبرات الأكاديمية العادية. وفي هذا السياق نجد الدراسات التي أظهرت إمكانية تطيل الفيروس في عينات المسحة تماماً باستخدام مركب كيميائي قوي، وبعد ذلك يمكن معالجة العينات بأمان في المختبرات الأكاديمية، واستخراج الجينوم الفيروسي باستخدام الأجهزة والمواد التجارية اللازمة. إلا أن هذه المواد التجارية بنت شحمة في الأونة الأخيرة، فضلاً عن اعتمادها على عمليات الطرد المركزي المعقدة.

وهنا تأتي الخطوة الثانية، وهي تطوير حزمة مواد لسحب العينات محلياً تتوافق مع العينات المعطل فيها الفيروس باستخدام الجيمات لعزل المواد الوراثية مثل جينوم سلالة الفيروسات الناجية، ثم جمعها بسهولة بمغلفين بدون الحاجز (MNPs) النانوية فوق المغلفيسية للطرود المركزي.

#### كيف يتم فحص اختبار فيروس كورونا

- 1 يتم أخذ مسحة من المريض لجمع الخلايا
- 2 ومن ثم يتم إرسال العينة إلى المختبر
- 3 يتم وضعه في جهاز لتتخصص لفحص المادة الوراثية للفيروس في خلية المريض
- 4 يقوم المختبر أولاً بمرج العينة مع مواد كاشفة للفيروس في أنبوب
- 5 تم تستخدم المجسمات لاستهداف أجزاء معينة من الحمض النووي
- 6 إذا وجدت المجسمات أن هذا الجزء من الحمض النووي تتطابق هذه الأجزاء معبرين المرات وتطلق وميض ضوء
- 7 تسجل آلة التشخيص مستوى الضوء، وتقارنه بالعينات الإيجابية والسلبية
- 8 إذا كان لدى شخص ما الكوكور من الضوء الملموس من عيناته فهذا يعني أنه إيجابي مع فيروس كورونا

المصدر: وزارة الصحة والخدمات الإنسانية الأمريكية  
المصدر: Natasia Leung, CNN

# فعاقيات مدارسنا

## الاتحاد

### غرائب الكيمياء

#### بحوث طلابية

### غرائب بعض المواد الكيميائية مدرسة الاتحاد للتعليم الثانوي



مؤمن سامي أبو حجلة - الصف التاسع

## الاتحاد

### عذب القصيد

تعجز الكلمات عن وصف أفعال الشيخ  
زايد، ولم ولن يتمكن أي من الشعراء في  
وصف أو التعبير عن مكارمه

إعداد الطالب: عبدالله طلعت القاضي

الحادي عشر - متقدم-1

مدرسة الاتحاد للتعليم الثانوي



يكتشف وينتشر العلماء مواد جديدة طوال الوقت. قلة قليلة منها مذهلة لدرجة عدم التصديق من قبلنا، فمن المواد الخفيفة خارقة الصلابة التي تستخدمها ناسا، إلى المواد التي تنوب إذا أمسكتها بين يديك، إليك أغرب 7 مواد كيميائية ستدهشك حتماً

1- مادة الإيروجيل: أخف المواد الصلبة على سطح الكرة الأرضية، حيث تبدو لمين الناظر مثل تجمع ضبابي، لكنها مادة صلبة للغاية، وبسبب هذه الميزات يتم استخدامها في إنتاج الملابس المستخدمة في الظروف الجوية الصعبة. ومن مزاياها المدهشة أيضاً أنها إذا خلطت بمواد بلاستيكية تصبح ذات مرونة كبيرة للغاية.



2- المواد المضادة للانفلال والإسحاح: مادة مبهرة بتقنية النانو صناعة المعجزات، حيث أمكن إنتاج مواد مقاومة للماء والزيوت للإسحاح، فهي تقنية المستقبل التي ستحتاج العالم، وفوائدها لا تعد ولا تحصى. إن تحتاج لتنظيف الكثير من الأشياء بعد استعمالها بدءاً من الملابس مروراً بمرحاضة جهازك ومكينات المصانع وحتى خلطات الإسمنت.



3- مادة فانتيلاك (المادة السوداء): تمكنت شركة بريطانية من صناعة هذه المادة بتقنية النانو، والمادة تتكون من أنابيب نانوية من الكربون التي، يمكنها امتصاص الضوء بنسبة تصل إلى 99.96%، ما يجعلها أكثر المواد ظلمة على سطح الأرض.



4- السوائل المنعطفة: السوائل المنعطفة هي سوائل تتمتع بخواص منطاطية، فعند تعريضها لأمواج منطاطية يمكن تشكيلها وتحريكها بشكل يدعى مذهب تماثل كما نشاهد في أفلام الخيال العلمي.

الكاتب: عبدالله طلعت قاضي  
مدرسة الاتحاد/ابوظبي

### سبع نجوم بيد زايد

فتلات نوراً باجمل عقد  
غمرها بمحبة الأب  
وجمعها على التسامح  
والخير

فصار الرمل نخلاً  
يومى بالغد الواعد  
وصارت منارة للعالم  
تفخر بحضارة العلم  
وعرافة الأصل والجد  
كانت ترى العالم على أرضها  
هتفوا بقلب واحد  
تحيا إمارات المحبة دائماً  
فرقرق العلم بكل يد  
هنا ترى الحضارة تطفئ بكل  
لسان  
وكانت تعبر القارات



لترى وجوه العلم بالحاضر والغد  
هنا وجه زايد الخير ما يزال  
مبشراً  
بالسلام والسعد  
فلتحيا إماراتنا ....  
ما اشرفت الشمس' وليحفظها الله  
من كل حاسد