

# مجلة رمية



مؤسسة كوص

النور

إنجاز تلامذة أولى إعدادي 2

توثيق التلميذة : صفية منسدة

إشراف الأستاذة : زهرة الفيطح

# إهداء

إلى كل من يسعى للمعرفة و الإبداع ، إلى من يرى في العلم نورا يهدي به طريقه ، إلى الأصدقاء و الأحبة ، وإلى من يشاركنا شغف التعلم و الاكتشاف ، نهدىكم هذه المجلة الرقمية ، التي جمعت فيها ثمار الجهود وابداعات لتكون منارة لكل باحث عن المعلومة و الفائدة . لقد سعينا في هذه إلى تقديم ما يثري العقول و يحفز الأرواح نحو المزيد من العطاء و التميز .

نتمنى أن تكون هذه المجلة رفيقا مفيدا في رحلتكم المعرفية ، وأن تجدوا فيها ما ينفعكم و يسعدكم . شكر خاص للأستاذتنا زهرة فيطح على دعمها المتواصل و إلهامها لنا ، و للمؤطر دوسليمي على تأثيره الإيجابي و تحفيزه لنا .

كل الشكر لكل من ساهم في إعداد هذه المجلة ، ولكم أيها الحضور الأعزاء على تفاعلكم ودعمكم المستمر .

بأسمى آيات التقدير ،

تلاميذ السنة الأولى إعدادي

# الفهرس

<input type="radio"/>	بعثة الرسول صلى الله عليه و سلم	الأدب
<input type="radio"/>	عالم الشعر	
<input type="radio"/>	ابتسامة	وقفه تأمل
<input type="radio"/>	الفن التشكيلي	
<input type="radio"/>	أقوال و حكم	
<input type="radio"/>	الغاز	عالم التغذية
<input type="radio"/>	اغرب الفواكه في العالم	

●	التنوع اللغوي	مجتمعنا
●	أمراض القلب	
●	الكوليرا	
●	فن الخط العربي	
●	غلاء الاسعار	
●	الاختراعات	
●	الرياضة	عالم الرياضة

# الفهرس



البيئة

عالم الطبيعة

الفهرس

# الأدب



بِعَنْتَةِ الرَّسُولِ صَلَّى  
اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ





## الإسراء والمعراج

اختلفت الروايات التي حدّدت تاريخ رحلة الإسراء والمعراج؛ فقيل إنّها كانت في ليلة السابع والعشرين من شهر رجب من السنة العاشرة من النبوة، ومنهم من قال بأنّها كانت بعد البعثة بخمس سنواتٍ، وكانت الرحلة بحيث أُسري برسول الله من البيت الحرام في مكة المكرمة إلى بيت المقدس على دابةٍ تسمّى البراق برفقة جبريل عليه السلام

# محل

صلى الله عليه و سلم

## بداية الوحي

اختلفت الروايات التي حدّدت تاريخ رحلة الإسراء والمعراج؛ فقيل إنّها كانت في ليلة السابع والعشرين من شهر رجب من السنة العاشرة من النبوة، ومنهم من قال بأنّها كانت بعد البعثة بخمس سنواتٍ، وكانت الرحلة بحيث أُسري برسول الله من البيت الحرام في مكة المكرمة إلى بيت المقدس على دابةٍ تسمّى البراق برفقة جبريل عليه السلام

بقلم زياد إسماعيل



## لغتي

تنير دربي  
يُغرد بها لساني  
شعرا عربيا أصيل  
واليوم  
أنا فتاة مميزة  
فصيحة اللسان  
لغتي لغة القرآن  
أخي أختي  
تعلموها علموها  
لفلذات أكبادكم  
فبها سوف تحيا  
أمة اقرأ  
لغتنا هويتنا  
الحفاظ عليها واجبنا  
لغتي  
هويتي  
عروبتي  
اللغة العربية  
لغة الضاد

هي الجمال  
فضلها البيان  
عربية لا شك فيها  
أن بيانها متبسم  
في ثغرها القرآن  
نعم إنها اللغة العربية  
ياساده!  
لغة الضاد لغة القرآن الكريم  
لغة العلم والثقافة والإبداع  
لغة الضاد  
هي الثرات الأصيل  
تتوارثها الأجيال  
على مر العصور  
بحر تستخرج منه  
كنوز العلم والمعرفة  
تعلقت بها منذ صغري  
فزادتنى فصاحة  
حروفها لآلى

دعوني أخبركم  
عن أبرز ما قيل  
عن اليوم العالمي  
للغة الضاد  
لكن أولا  
دعوني أفتح كلامي  
ببيت شعري فيه  
شيء من البلاغة  
اللفظية والنحوية  
بيت لا يتحرك به اللسان  
يقول:  
أب همي وهم بي أحبابي  
همهم ما بهم وهمي ما بي  
أما البيت الآخر لا تتحرك به الشفتان  
قطعنا على قطع القطا قطع ليله  
سراعا على الخيل العتاق اللاحقي  
هذا جميل !  
نعم إنها اللغة العربية  
لغة الضاد  
ابتليت بحبها



لغة الضاد

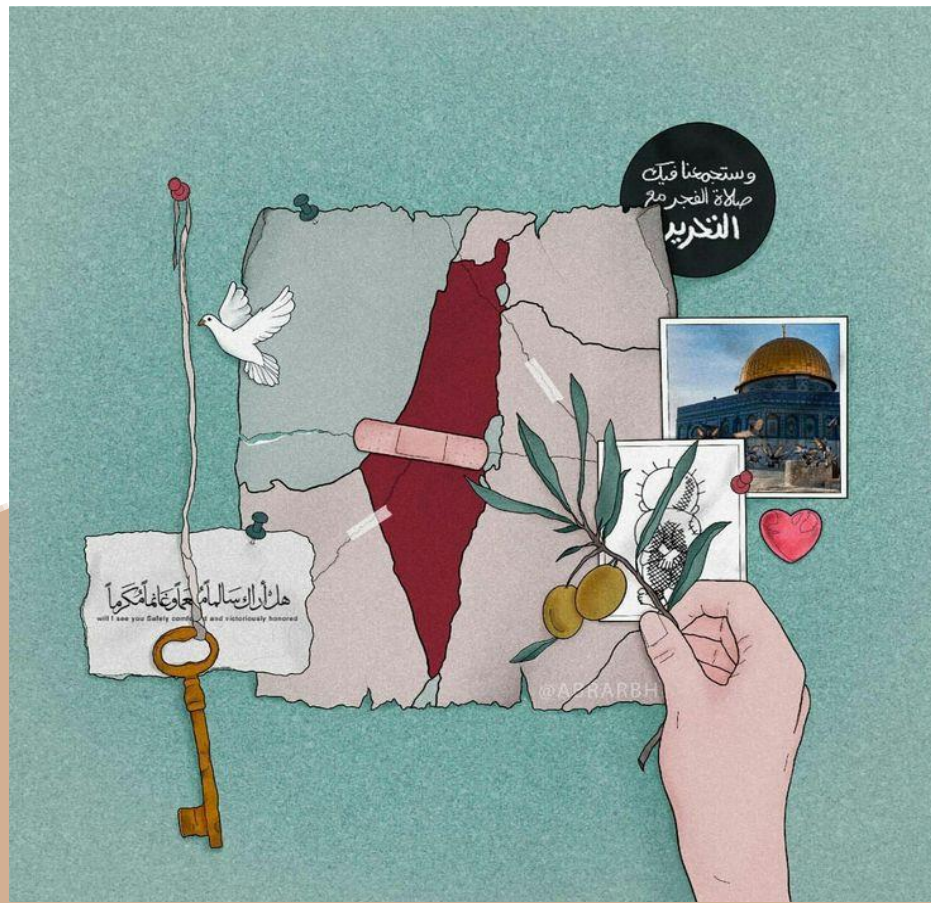
صفحة منسدة

# وطني الغالي

فداء... حتى النصر  
دماء شهداء  
أبطال أبرياء  
سالت دماؤهم  
كقطرات الندى  
مقاتلون أحرار  
صامدون مناضلون  
السماء خيمتهم  
قذائف لا ترحم  
لا كهرباء  
لا مؤونه  
لا حياة

أيعقل يا أرض الأنبياء!  
دمرك الأعداء!  
أحرقك الطغاة!  
يا أرض الزيتون!  
يكفيك فخرا!  
الله شرفك  
بليلة المعراج  
فسلام!  
لوطن أبي شعبه  
الذل والمهانه  
لا أصحابي  
لا اعدائي

محمود المنصوري



ماذا أسرك بالسجود؟  
ما لا أقوى  
سرده لك  
أأسرك الشكوى  
وأنت عالمها  
يارب!  
حرر بلدي شعبي



## يا بحرُ

سماءَ زرقاءَ  
حضنت سحابها  
تمطر حنانا  
لنرتوي من حنانها  
أرى نجمة في السماء  
لامعة ببريق القمر  
مضيئة بنوره  
تبعث الأمل  
في نفوس أناس  
أشقاهم الزمن  
وقفت مساءً  
أطلت الوقوف والإصغاء  
جعلت النسيم  
زادا لروحي  
شربت الظلال والأضواء  
كل يوم أتساءل  
عما تقول الأمواج  
لكن لا أحد يجيب نداء  
فاعود حزينا يائسا  
لآلامي  
لأحزاني

نسبية الداودي



يا بحرُ !  
قلي  
ما أبكاك  
ما أحزنك  
صدرك يتسع في مراك  
أنت بحرُ  
بلا شطُ  
بلا حدُ  
نزلتُ أغالبُ أمواجهكُ  
بجزري ومدّي  
أجذّف ليل نهارُ  
الماءُ يعلو  
الموجُ مختال فخور  
موج البحر غنى  
على الشطّ موالُ  
في مرفأ عينيك الأزرقُ  
شباكٌ بحريّ مفتوحُ  
طيورُ النوارس  
في الأبعاد تلوحُ  
تبحثُ عن جزرُ  
لم تخلقُ



وقفة تأمل



be ough world ty's ur' ng orn ek- he if s es, ity ars ies ll, n k of ould ame, erfi



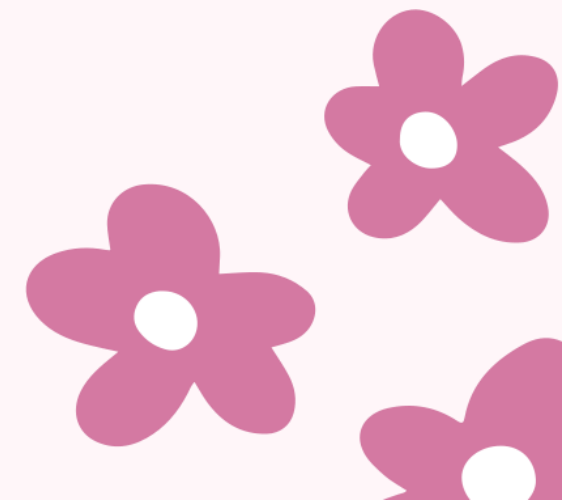
## وبتسامة

قال المعلم للتلميذ: أعطني  
جملة مفيدة فيها كلمة سكر؟  
التلميذ: شربت الشاي في  
الصباح .

المعلم: وأين هي كلمة سكر؟  
التلميذ: في الشاي يا أستاذ .

لعمرو

محمود المنصوري



## الفن التشكيلي

الرسم هو فن مرئي يستلزم عمل علاقة ما على سطح ما، وهو التعبير عن الأشياء بواسطة الخط أساساً أو البقع أو بأي أداة. وهو شكل من أشكال الفنون المرئية (الفنون التشكيلية) وأحد الفنون السبعة. يحفز على التركيز والمثابرة، إذ يساعد الأطفال على تنظيم أفكارهم وإدراكهم لما حولهم، لأنهم يرسمون عادة ما يعرفونه. ويحفز الرسم حس الملاحظة، وخلال هذه العملية، يعمل الدماغ بجهد أكبر لمحاولة تجسيد الواقع على قطعة من الورق. ويشجع هذا التمرين تطوير الإدراك البصري والتفكير التجريدي لدى الأطفال



مرورة عربال

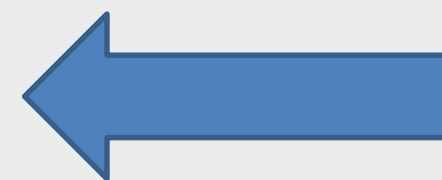


الصمت فنّ، فإذا  
كنت فناناً في  
صمتك، أصبحت  
مبدعاً في كلامك .

أقوال و حكم

الاعتذار لا  
يجرح كرامتك،  
بل يجعلك كبيراً  
بعين من أخطأت  
بحقه .

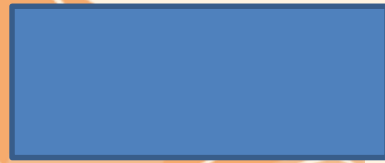
محمود المنصوري





# الغاز

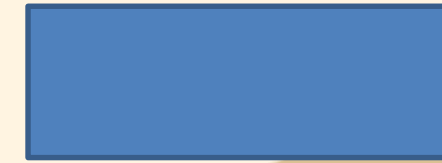
ما هو الحيوان الذي  
ينام بحذائه؟



ما هو الشيء القادر  
على اختراق الزجاج  
دون كسره؟



ما الذي لا  
يمكنك وضعه  
في الوعاء؟



محمود المنصوري



# الغاز

ما هو الحيوان الذي  
ينام بحذائه؟

ما هو الشيء القادر  
على اختراق الزجاج  
دون كسره؟

ما الذي لا  
يمكنك وضعه  
في الوعاء؟

غطاء الوعاء

محمود المنصوري

# الغاز

ما هو الحيوان الذي  
ينام بحذائه؟

ما هو الشيء القادر  
على اختراق الزجاج  
دون كسره؟

ما الذي لا  
يمكنك وضعه  
في الوعاء؟

الضوء

غطاء الوعاء

محمود المنصوري

# الغاز

ما هو الحيوان الذي  
ينام بحدائه؟

الحصان

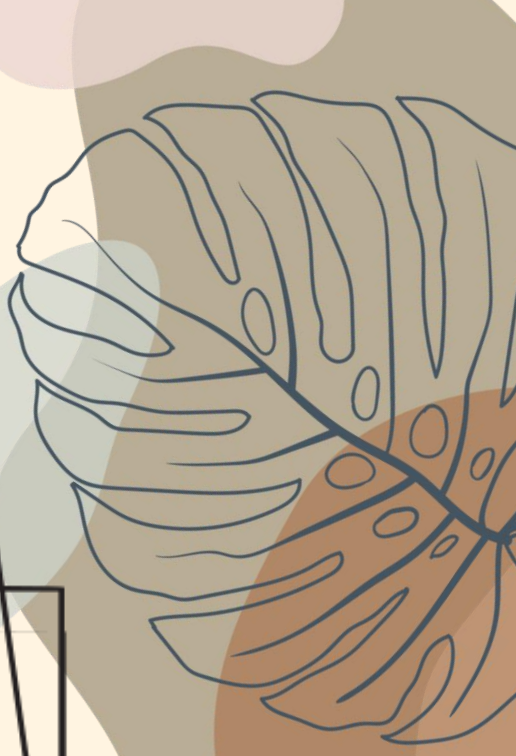
ما هو الشيء القادر  
على اختراق الزجاج  
دون كسره؟

الضوء

ما الذي لا  
يمكنك وضعه  
في الوعاء؟

غطاء الوعاء

محمود المنصوري



# علم التنجيزية



# اغرب الفواكه في العالم

أغرب أنواع الفواكه في العالم

يد بوذا

الفاكهة المعجزة

كيوانو البطيخ

جابوتيكابا

فاكهة الوحش



ما هي اندر فاكهه بالعالم؟  
معلومات أخرى تعد فواكه  
اللوجيا هي اقوى أنواع الفواكه  
واندر نوع ما عدا فاكهة الزون  
الاسطورية



ماهي اكثر فاكهة محبوبة في  
العالم؟

تعتبر المانجو أكثر فاكهة محبوبة  
وذو شعبية كبيرة لدى الناس  
لحلاوة طعمها الذي لا يقاوم،  
فتعتبر المانجو ملكة الفواكه  
بالإضافة للمذاق الحلو فهي  
تحتوي علي قيم غذائية عالية جداً  
ومفيدة للجسم البشري.



منال محننة

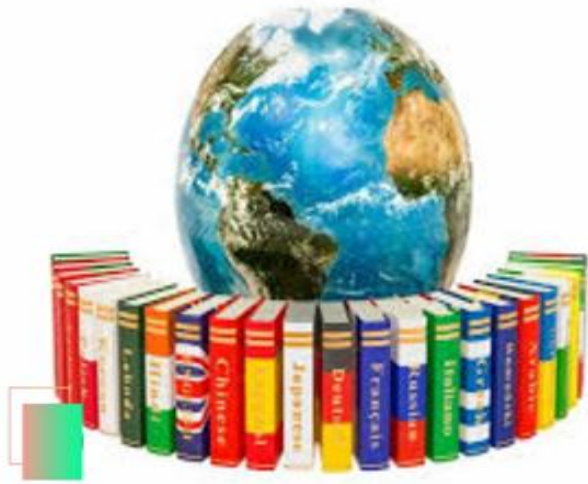




# مخيمنا



# التنوع اللغوي



التنوع اللغوي هو مصطلح عام مستخدم لبدل أي شكل مميز للغة أو التعبير اللغوي حيث يستخدم اللغويون عادة مجموعة متنوعة من اللغات كمصطلح تغطية لأي من الفئات المتداخلة للغة. مظاهر التنوع اللغوي عديدة منها : الحرية و التعبير و تعددية وسائل الإعلام، إتاحة الفرصة لجميع الثقافات في أن تكون في وسائل التواصل. يكتسب تعدد اللغات أهمية من ارتباط بفهم الناس بعضهم البعض يتيح لنا العمل معا لمواصلة بناء مستقبل أكثر إشراقا للجميع. إذا كان له أهداف فسيكون له آثار أما سلبية أو إيجابية يؤدي التنوع الثقافي دوره الناجح في تنمية الوعي اللغوي المتعدد، لدي أبناء المجتمع الواحد ما لم يكن مرتبطه بمالك الثنائية اللغوية المتفنية المركزية للغة الأم. التنوع اللغوي في المغرب يكتسي موضوع التنوع الثقافي في عصرنا الحالي أهميته باعتباره أحد العناصر الأساسية للمساعدة على فهم وتأويل العديد من الظواهر الكونية



فاطمة الزهراء بوشتي



# أمراض القلب

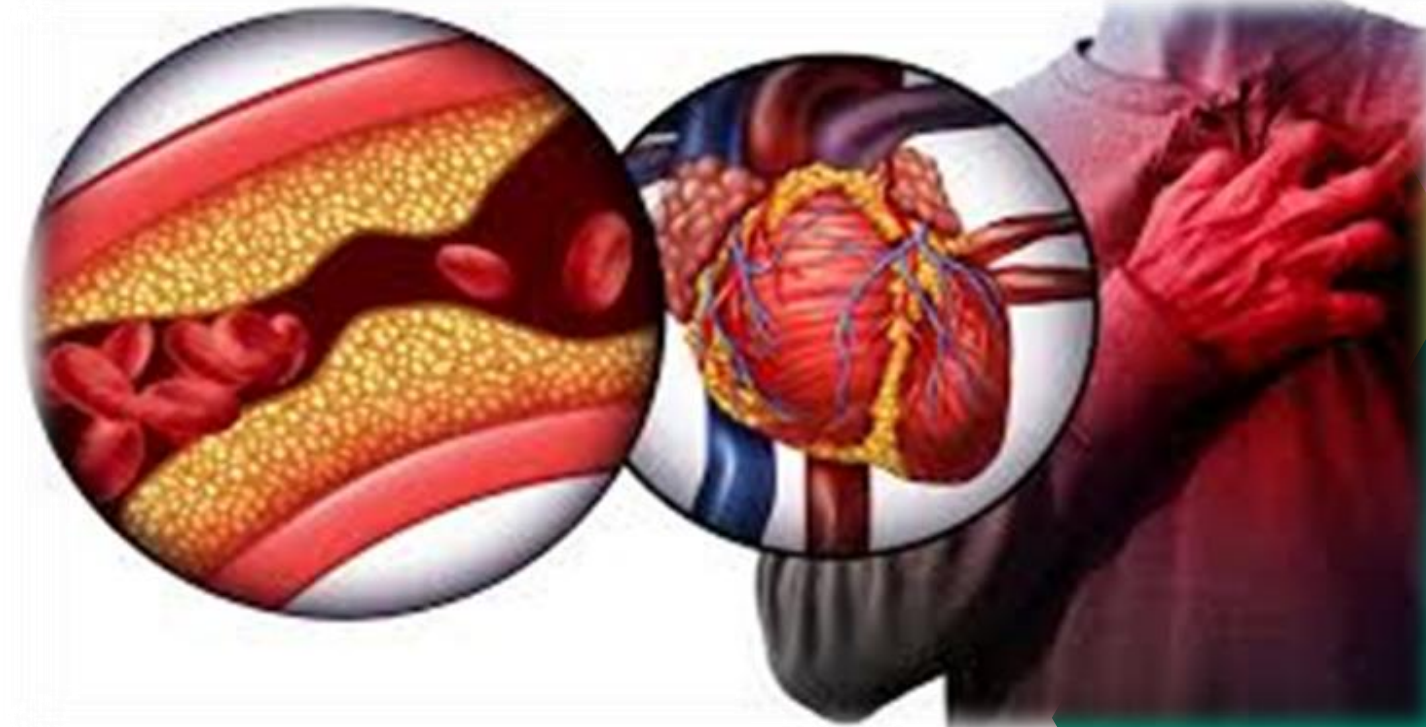


## التعريف

مرض القلب من أكثر الأمراض انتشارا و هو وصف لمجموعة من الحالات المرضية التي تصيب القلب. وتشمل أمراض القلب ما يلي: أمراض الأوعية الدموية، مثل مرض الشريان التاجي عدم انتظام ضربات القلب اضطرابات النظم القلبي

## اساليب تجنب المرض

- الإقلاع عن التدخين.
- تناول الأطعمة الصحية.
- التحكم في ضغط الدم.
- اختبار الكوليسترول.
- السيطرة على داء السكري
- ممارسة الرياضة.
- الثبات على الوزن الصحي.



أيت مبارك ريان



# الكوليرا

ما هو مرض الكوليرا؟

الكوليرا عدوى حادة تسبب الإسهال وتنتج عن تناول الأطعمة أو شرب المياه الملوثة ببكتيريا ضمات الكوليرا و يمكن للأشكال الحادة من المرض أن تؤدي إلى الوفاة في غضون ساعات إذا تُركت دون علاج. ولا تزال الكوليرا تشكل تهديداً عالمياً للصحة العامة ومؤشراً على انعدام المساواة وانعدام التنمية الاجتماعية

اعراض هذا المرض

لا تظهر أي أعراض على معظم الأشخاص المصابين ببكتيريا ضمة الكوليرا، على الرغم من وجود البكتيريا في برازهم لمدة تتراوح من يوم إلى 10 أيام بعد الإصابة، ثم تُنثر مرة أخرى في البيئة المحيطة، ممّا قد يؤدي إلى إصابة أشخاص آخرين ومعظم من يُصابون بعدوى المرض يبدون أعراضاً تتراوح بين الخفيفة أو المعتدلة. ويستغرق الأمر ما بين 12 ساعة و5 أيام حتى تظهر الأعراض على الشخص

تاريخ الكوليرا

انتشرت الكوليرا خلال القرن التاسع عشر في جميع أنحاء العالم انطلاقاً من مستودعها الأصلي في دلتا نهر الغانج بالهند. واندلعت بعد ذلك ست جوائح من المرض حصدت أرواح الملايين من البشر في جميع القارات. وأما الجائحة الحالية (السابعة) فقد اندلعت بجنوب آسيا في عام 1961 ووصلت إلى أفريقيا في عام 1971 ثم إلى الأمريكتين في عام 1991. وتتوطن الكوليرا الآن العديد من البلدان

الوقاية من المرض ومكافحته

إن اتباع نهج متعدد الأوجه أمر أساسي لمكافحة الكوليرا والحد من الوفيات. ويُستخدم مزيج من الترصدّ والمياه والإصحاح والنظافة الصحية والتعبئة الاجتماعية والعلاج ولقاحات الكوليرا الفموية

العلاج

إن الكوليرا مرض يمكن علاجه بسهولة. ويمكن أن ينجح علاج معظم المصابين به إذا تم الإسراع في إعطائهم محاليل الإمهاء الفموي. ويُذوب الكيس القياسي لمنظمة الصحة العالمية المحتوي على محلول الإمهاء الفموي في 1 لتر من الماء النظيف. وقد يحتاج المرض لدى البالغين إلى ما يصل إلى 6 لتر من محلول الإمهاء الفموي من أجل علاج التجفاف المعتدل في اليوم الأول. وينبغي أن يبدأ جميع المرضى في تناول الطعام المحلي المنتظم المعد بشكل سليم بمجرد أن يتمكنوا من القيام بذلك بمأمونية. وينبغي أيضاً تشجيع الرضاعة الطبيعية

ريمان الرمال



# فن الخط العربي



نشأ الخط العربي وتطور كفن بهدف الحفاظ على القرآن الكريم ونشر آياته، ولهذا صممت الخطوط العربية لتحاكي جمال البيان اللغوي في القرآن الذي هو كلام الله. وقد وظفت الخطوط العربية في العديد من المجالات مثل الشعر والعمارة والتعليم والحرف اليدوية، وهكذا نشأ فن الخط العربي مرتبطاً في هويته بالحضارة العربية والإسلامية

تتميز الكتابة العربية بكونها متصلة مما يجعلها قابلة لاكتساب أشكال هندسية مختلفة من خلال المد والرجع والاستدارة والتزوية والتشابك والتداخل والتركيب. يقترن فن الخط بالزخرفة العربية حيث يستعمل لتزيين المساجد والقصور، كما أنه يستعمل في تحلية المخطوطات والكتب وخاصة نسخ القرآن الكريم



حكام شيماء



# غلاء الاسعار

هل من علامات يوم القيامة غلاء المعيشة؟

وأكدت أن الغلاء ليس له علاقة بعلامات الساعة، مشيرة إلى القرآن الكريم: «وَلَنَبْلُوَنَّكُمْ بِشَيْءٍ مِّنَ الْخَوْفِ وَالْجُوعِ وَنَقْصٍ مِّنَ الْأَمْوَالِ وَالْأَنْفُسِ وَالثَّمَرَاتِ وَبَشِّرِ الصَّابِرِينَ \* الَّذِينَ إِذَا أَصَابَتْهُمُ مُصِيبَةٌ قَالُوا إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ»



ما مفهوم ارتفاع الأسعار؟

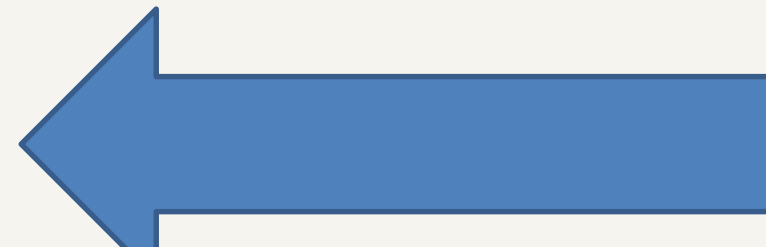
غلاء الأسعار هو ارتفاع أرباح الطبقة المسيطرة اقتصاديا وسياسيا ، ويعني توسعها في استغلال اكبر لفئات اجتماعية أوسع .

ما الأسباب الكاملة وراء ارتفاع الأسعار في الأسواق الداخلية؟

عزت الحكومة المغربية هذا الارتفاع لقلّة الأمطار في الموسم الماضي وارتفاع أسعار المحروقات والأسمدة واستمرار موجة البرد، طبقا لتصريحات لرئيس الحكومة عزيز أخنوش. وتسوق الحكومة ضمن تبريراتها تداعيات جائحة كورونا والحرب الروسية على أوكرانيا.



منال محننا



# اختراعات

## تأثير بعض اختراعات العصر الوسيط

### تأثير الطباعة: التجارة:

- انتشار المعرفة: الكتب والمستندات التجارية أصبحت متاحة على نطاق واسع.
- التسويق والإعلان: طباعة النشرات والملصقات التجارية.
- توحيد المصطلحات: توحيد اللغات والمصطلحات المستخدمة في التجارة.

### علوم:

- نشر الأبحاث: انتشار الأبحاث العلمية والأفكار بسرعة.
- توحيد المعارف: توحيد المعارف والمصطلحات العلمية.

### تأثير البوصلة: التجارة:

- تحسين الملاحة: تعزيز دقة الملاحة البحرية، مما زاد من التجارة البحرية.
- الاستكشاف: تشجيع رحلات الاستكشاف والتجارة العالمية.

### علوم:

- \*الجغرافيا\*: تقدم في رسم الخرائط والملاحة.
- \*الفلك\*: مساعدة الفلكيين في دراسة السماء وتحسين الحسابات الفلكية.

**تعريف الاختراعات:** هي الحلول الجديدة والمفيدة للمشاكل القائمة أو التحسينات على الأفكار أو التقنيات الحالية. يمكن أن تكون هذه الحلول منتجات أو عمليات أو تقنيات جديدة لم تكن موجودة من قبل.

الفرق بين الابتكار والاختراع:

**الاختراع:** يشير إلى إنشاء شيء جديد تمامًا، سواء كان منتجًا أو عملية أو تقنية. يتطلب عادةً حماية قانونية مثل براءات الاختراع.

**الابتكار:** يشير إلى تحسين أو تطبيق جديد لفكرة أو منتج أو عملية موجودة بالفعل. قد لا يحتاج إلى حماية قانونية، لكنه يساهم في تطوير الأفكار الحالية وتطبيقها بطرق مبتكرة.

**أهمية الاختراعات وتأثيرها على التطور البشري:** تلعب الاختراعات دورًا حاسمًا في تطور البشرية، حيث تمكّننا من تقدم في مجالات مثل الطب والتكنولوجيا والاتصالات، مما يساهم في توسيع آفاق المعرفة والتقدم العلمي، وتعزيز التطور الاقتصادي والاجتماعي. دورها في تحسين جودة الحياة:



ريمان الرمالي  
اسراء المرزقي  
وعاء التويبي





# عالم الرياضة



# كرة السلة



و ما هي قوانينها؟

الفريق الذي حصل على أكبر عدد من النقاط في نهاية اللعبة يفوز. يتم لعب اللعبة على ملعب مستطيل ، ويتم تثبيت الطوق أو السلة على لوح خلفي في كل طرف من طرفي الملعب.

لينتة ايباويني

ما هي كرة السلة؟

كرة السلة هي رياضة جماعية وشعبية حيث يتنافس فيها فريقان يتألف كل منهما من خمسة لاعبين يحاول كلاهما إدخال الكرة في سلة الخصم وإحراز الأهداف وكسب النقاط.





# كأس افريقيا في المغرب



## التوقيت

## الملاعب

قال مصدر في لجنة المسابقات بالاتحاد الأفريقي لكرة القدم (كاف) إن الاتحاد استقر على موعد مبدئي لانطلاق نهائيات بطولة كأس الأمم الأفريقية للعام 2025 وكشف عن "اتفاق مبدئي بين كاف والاتحاد المغربي لإقامة البطولة في صيف 2025، وتحديدًا في شهري تموز/يوليو وآب/أغسطس".



وهذه الملاعب التي تقدم بها المغرب لتنظيم بطولة أفريقيا 2025 هي مركب مولاي عبد الله بالرباط بسعة 66 ألف مقعد، و ملعب طنجة بسعة 88 ألفا، و ملعب أكادير بسعة 66 ألفا، و ملعب مراكش بسعة 55 ألفا، ثم مركب محمد الخامس بالدار البيضاء بسعة 55 ألفا، و ملعب فاس الكبير بسعة 66 ألف وجميعها مجهزة بغرف الفار.





# دوري أبطال أوروبا

كأس دوري أبطال أوروبا وتُسمى أيضاً كأس ذات الأذنين ، هي الجائزة الرسمية المُقدمة من قبل الاتحاد الأوروبي لكرة القدم إلى النادي الفائز ببطولة دوري أبطال أوروبا. كانت تُعرف في النظام القديم باسم كأس أوروبا حتى تغيّر اسمها مع النظام الجديد في موسم 1992-93. يُعتبر نادي سيلتيك هو أول من فاز بالكأس الحديثة في عام 1967 بينما يُعتبر نادي ريال مدريد أول وكذلك آخر من فاز بالكأس القديمة في عامي 1956 و1966.



بدأت البطولة تتوسع في سنة 1990، حيث تم دمج مرحلة المجموعات من ذهاب وإياب وزيادة عدد الفرق. وفي عام 1992 تحولت إلى اسمها الجديد والحالي (دوري أبطال أوروبا) وتم زيادة عدد الفرق حتى أصبحت البطولة حالياً مكونة من 32 نادياً. فاز باللقب 23 نادياً مختلفاً، 13 منهم فاز باللقب أكثر. الأندية الأكثر ألقاباً: 14 لقباً: ريال مدريد الإسباني



صهيب جوطي

يحتفظ باكو خينتو أسطورة ريال مدريد بالرقم القياسي في عدد مرات تتويج أي لاعب بدوري أبطال أوروبا بمعدل 6 بطولات في خلال 18 عاماً له في سانتياجو برنابيو، وفي المركز الثاني يأتي كريستيانو رونالدو لاعب الملكي سابقاً والنصر حالياً والذي توج بالمسابقة خمس مرات حتى الآن خلال مشواره

# عالم الطبيعة

# الكوارث الطبيعية



تتضمن الكوارث الطبيعية جميع أنواع الطقس السيئ والقاسي والذي يُشكّل تهديداً على صحة البشر وأمانهم وممتلكاتهم والبنية التحتية الحيوية، كما تعتبر الكوارث الطبيعية موسمية فجائية تحدث بلا سابق إنذار، وتُسبب خسائر فادحة مما يُخضع بعض الدول لفترات متكررة من انعدام الأمان، يعود سبب 90% من الكوارث في العالم إلى المخاطر المتعلقة بالطقس أو المناخ أو الماء. لا يمكن تجنب المخاطر الطبيعية ولكن إصدار إنذار مبكر قد يخفّض مقياس الكارثة. فلو عرف الناس مسبقاً أن الأعاصير الحلزونية أو أعاصير السيكلون المدارية تتشكل في الجوار، مثلاً، لأمكنهم قصد ملجأ. ونذكر بضعة أمثلة عن الكوارث الطبيعية: مثل ثورة البركان، الزلازل، الأعاصير، موجات التسونامي، الجفاف وغيرها من الظواهر الطبيعية التي تسبب دماراً كبيراً للممتلكات والبشر، في حالة حدوث الظواهر الطبيعية في مناطق غير مأهولة بالسكان فلا تسمى كوارثاً طبيعية

نسيبة داودي



# الجفاف



في السنوات الأخيرة، عانى المغرب من فترات جفاف شديدة تؤثر على العديد من المناطق في البلاد. يرجع هذا الجفاف إلى عوامل متعددة، بما في ذلك التغيرات المناخية التي تؤدي إلى انخفاض في معدلات الأمطار وزيادة في درجات الحرارة. تأثيرات الجفاف تشمل تراجع مستويات المياه في الأنهار والسدود، وتأثر القطاع الزراعي، ونقص مياه الشرب في بعض المناطق.

للتعامل مع هذه المشكلة، قامت الحكومة المغربية باتخاذ عدة تدابير، مثل:

1. \*تطوير بنية تحتية مائية\*: بناء سدود جديدة وتحسين كفاءة استخدام الموارد المائية.

2. \*تشجيع الزراعة المستدامة\*: استخدام تقنيات الري الحديثة مثل الري بالتنقيط للحفاظ على المياه.

3. \*رفع الوعي\*: تنفيذ حملات توعية لترشيد استهلاك المياه.

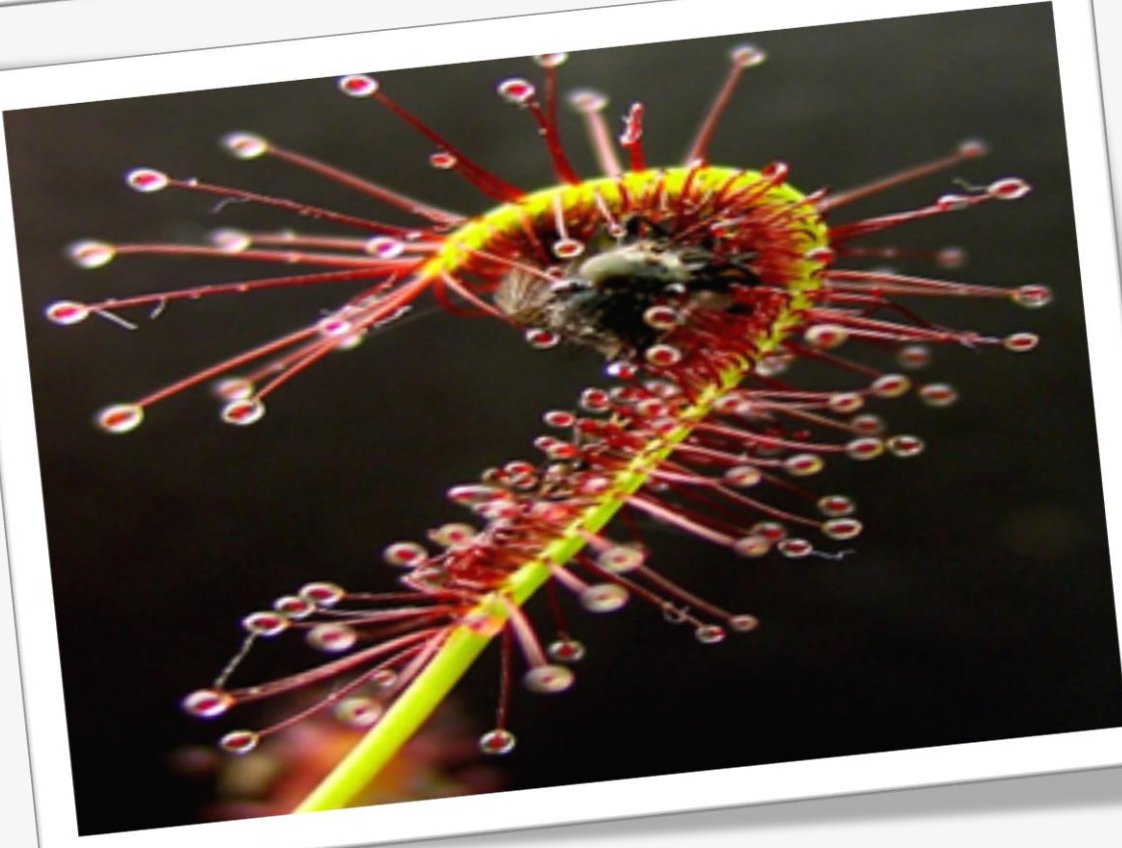
4. \*تحلية المياه\*: الاستثمار في مشاريع تحلية المياه لتوفير مياه الشرب.

بالرغم من هذه الجهود، لا تزال مشكلة الجفاف تشكل تحديًا كبيرًا للمغرب، وتتطلب المزيد من الحلول المبتكرة والتعاون بين الحكومة والمجتمع الدولي.



# نبات النديّة

نبات النديّة هو نوع من النباتات آكلة اللحوم التي تنتمي إلى جنس النديّة. يُعتبر هذا النبات جزءًا من عائلة النباتات اللبنيّة، ويتميز بقدرته على اصطياد وهضم الحشرات واللافقاريات الصغيرة لاستخلاص العناصر الغذائية اللازمة لنموه. نبات النديّة يُعتبر نباتًا آكلًا للحوم نموذجيًا، حيث يعتمد على اصطياد الحشرات واللافقاريات الصغيرة كمصدر للعناصر الغذائية. يُمكن العثور على هذا النبات في المناطق الرطبة والرمليّة حول العالم. يتميز نبات النديّة بأوراقه الخضراء اللامعة المغطاة بشوكات دقيقة تشبه الشعيرات. تتشكل هذه الأوراق في تجمعات دائرية أو بيضوية حول ساق النبات، وتُشكل فعالية مساحة كبيرة لاصطياد الحشرات. نبات النديّة يتغذى عن طريق اصطياد الحشرات واللافقاريات الصغيرة باستخدام أوراقه اللاصقة. عندما تستقر الحشرات على سطح الورقة، تفرز الغدد اللامعة عصارة لزجة تثبت الحشرة، ثم تبدأ الأنزيمات الموجودة في العصارة في هضم الحشرة لاستخلاص البروتينات والمواد الغذائية الأخرى اللازمة لنمو النبات. نبات النديّة يُعتبر قطعة فريدة من نباتات المستنقعات والأراضي الرطبة، وهو يلعب دورًا مهمًا في توازن النظام البيئي في هذه البيئات. تطورت استراتيجية أكل اللحوم في هذا النبات كتكيف لنقص بعض المواد الغذائية في بيئاتها الطبيعيّة، وتساعد في البقاء والتكاثر في هذه البيئات الصعبة.



شکرا علی حسن انتباهکم

