



الاسبوع العالمي للفضاء

الأقمار الصناعية تحسن الحياة

رائدة النشاط / حنان سالمين

قائدة المدرسة ب 143 / فوزية القثامي



الهيئة السعودية للفضاء
SAUDI SPACE COMMISSION

"وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ"
سديم الشلال حيث ينساب الغبار
الكوني بشكل غاية في الجمال
بالوان تدهش في الفضاء البعيد
فسبحان الله الخالق ما أعظمه

اسبوع الفضاء العالمي

هو حدث (WSW) أسبوع الفضاء العالمي
سنوي يتم الاحتفال به من 4 إلى 10 أكتوبر في
أكثر من 90 دولة حول العالم
يُعزف الاسبوع العالمي للفضاء رسميا بأنه
"احتفال دولي بالعلوم والتكنولوجيا"





أول رائد فضاء عربي

يعرف الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود بكونه أول رائد فضاء من أصول عربيّة، وهو الابن الثاني للملك سلمان بن عبد العزيز



مراحل تطور بدلة الفضاء



1961

بدلة ضغط SK-1

ارتداها رائد الفضاء السوفييتي يوري غاغارين أول شخص يقوم برحلة للفضاء



1963

مشروع ميركوري لبدلة فراغية لكامل الجسم بدلة صنعها بي أف غودريتش تستخدم نظام تنفس «الحلقة المغلقة»



1965

بدلة بيركوت

الكيسي ليونوف يقوم بأول سير في الفضاء خلال مهمة فوشكودا



1969

أبولو 7-AL الدرين يقف على سطح القمر خلال مهمة أبولو 11 تتميز بملابس ضغط وحقيبة ظهر تحتوي على نظام دعم الحياة



1966

وحدة جيمينبي

الخوذة مجهزة بشعاع مطلي بالذهب لحماية رائد الفضاء من أشعة الشمس المباشرة



1971

LB-A7

استخدمت خلال مهمات أبولو 15 - 17 إلى القمر مزودة بسترة ملحقة بسائل تبريد والبقاء لمدة 14 يوماً في بيئة مضغوطة



1973

بدلة سوكول

تستخدم من قبل كل من يصعد إلى الفضاء على متن المركبة سويوز



2018

فينيان الصينية

يرتديها تشاي تشيفانغ أثناء أولى خطوات الصين في الفضاء



1981

بدلات أورلان - M الروسية

وحدة التنقل خارج المركبة تستخدم حالياً من قبل طاقم محطة الفضاء الدولية للقيام بنشاطات التنقل خارج المركبة



2019

سبايس أكس

أنتجت خوذة بدلة فضائية ثلاثية الأبعاد لرحلات مركبة كرو دراغون إلى محطة الفضاء الدولية



2011-1994

بدلة اليقطين

نسخة جديدة تجري دراستها للاستخدام في السفر إلى الفضاء البعيد



تعتبر المملكة العربية السعودية
أول دولة عربية تمتلك قمراً
صناعياً وذلك عام

1985

- مهام هذه الأقمار



كانت الانطلاقة مع
عرب سات 1A
حيث استُخدم بغرض
الاتصالات حتى عام 1992



جميعها ذات مدارات منخفضة (LEOs)
ذات سرعات مدارية عالية

أضخمها

SaudiSat-3
حيث تبلغ كتلته 200 KG

أحدثها

SaudiSat-4
هو قمر مخصص لأبحاث الفضاء
يستخدم الأشعة فوق البنفسجية عالية الطاقة

حتى الآن أطلقت المملكة:

- 16 قمرأ صناعياً أطلق لصالح عرب سات
- 4 أقمار صناعية أطلقت لصالح KACST
- 6 أقمار صناعية أطلقت بمساهمة عدة جهات

26

بمجموع

الأقمار الصناعية السعودية



التنظيم الحضري والعمراني

متابعة المشاريع
الهندسية
والإنشائية الكبرى

استخدام أفضل
للأراضي وتطوير البنية
التحتية

تطوير الخرائط
التفصيلية للمناطق
المراد دراستها

البيئة

رصد التغيرات البيئية على المستوى
المحلي ودعم الجهود العالمية في
الحفاظ على البيئة

تقديم صور مفصلة للقمم الجليدية في
القطبين الشمالي والجنوبي ما يساعد
على اكتشاف التأثيرات الناجمة عن
الاحتباس الحراري

من فوائد

الأقمار

الصناعية

HUBBLE

تیلیسکوب فضاء





ألواح الطاقة الشمسية

تمت تسمية التيليسكوب تيمناً برائد الفضاء الشهير "إدوين هابل"، ويتم تشغيل هذا التيليسكوب بواسطة ست بطاريات نيكول-هيدروجين والتي تعمل على توفير الطاقة لسفينة الفضاء أثناء دورانها عند خروجها من محيط ظلال الأرض، تشغل المعدات العلمية وأجهزة الكمبيوتر على متن التيليسكوب ما يقرب من ٢٨٠٠ وات، والتي يتم شحنها باستخدام لوحى طاقة شمسية بأبعاد ٧,٥٦٨٢,٤٥ متر.

هوائيات الاتصالات

يوجد على متن تيليسكوب هابل جهازي إرسال متطابقين بنطاق تردد 5، في عام 1998، توقف أحد هذين الجهازين، إلا أن جهاز الإرسال الثانوي استمر في العمل ونجح في التعامل مع عبء العمل الإضافي، وذلك عن طريق تدوير التيليسكوب للحفاظ على قناة الاتصال، ويتم إرسال موجات الراديو المنجولة من نظام التسجيل في الحالة الصلبة إلى قمر الاتصالات الصناعي التابع لوكالة الفضاء الأمريكية (NASA)، الذي بدوره يقوم بنرحيل المعلومات إلى الأرض.

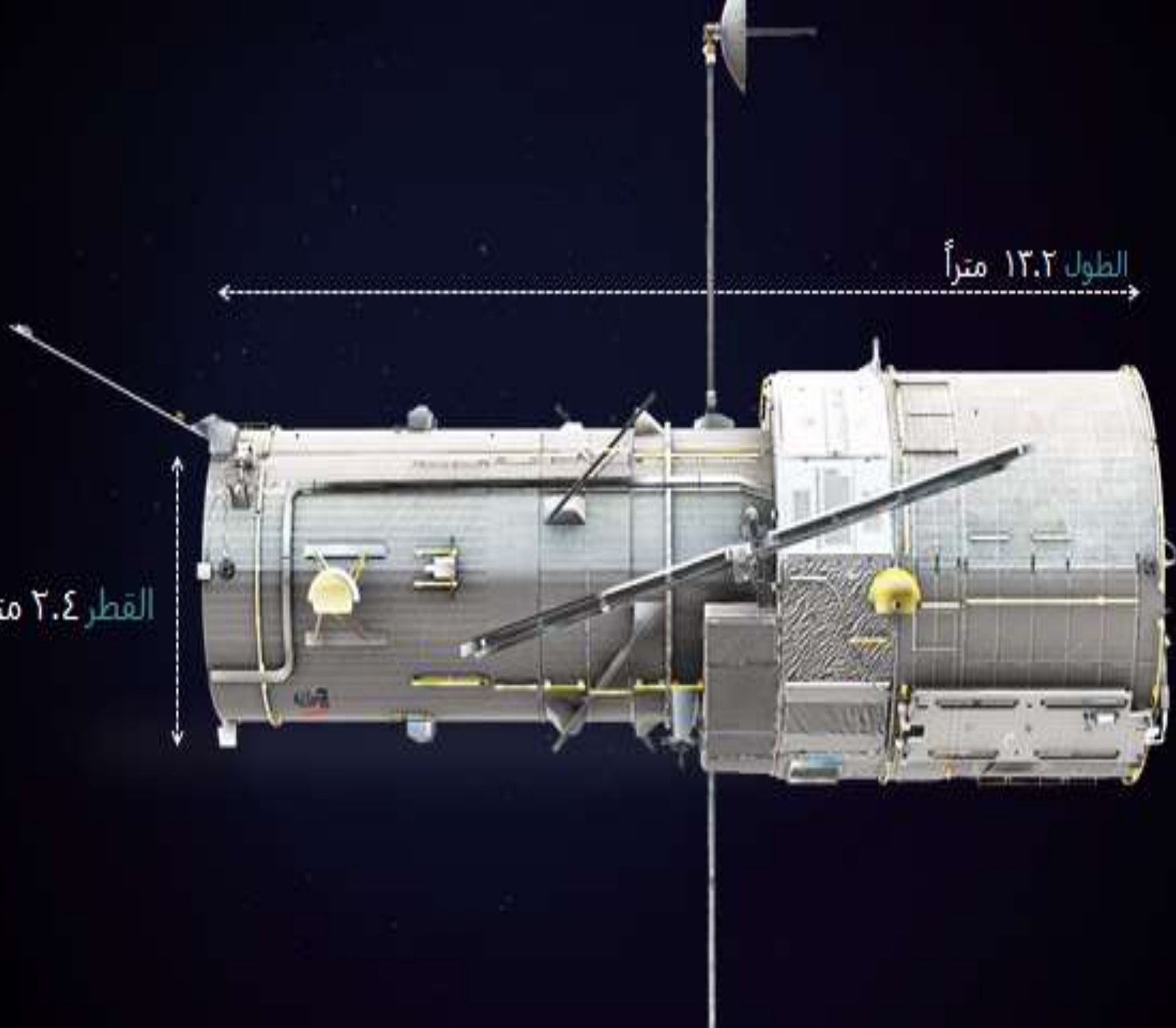


باب فتحة العدسة

تتيح تقنية البصريات المكيفة في تيليسكوب هابل إجراء تصورات بصرية بدقة عالية على مجال رؤية واسع، يمكن إغلاق باب فتحة العدسة عند الحاجة لمنع دخول ضوء من مصادر خارجية إلى التيليسكوب.



القطر ٢.٤ متراً



الطول ١٣.٢ متراً

تعلن الابدائية ١٤٣ تفعيل (الأسبوع العالمي للفضاء)

يهدف البرنامج الى:
إبراز مساهمات علوم و تكنولوجيا الفضاء
بعنوان (الأعمار الصناعية تحسن الحياة)

رائدة النشاط / منان سالمين
قائدة المدرسة / فوزية القمامي

أفضل معلومات
عن الفضاء

أفضل رسم

شاركونا يا
مبدعاتنا الصغيرات بـ

أفضل فيديو

أفضل تلوين

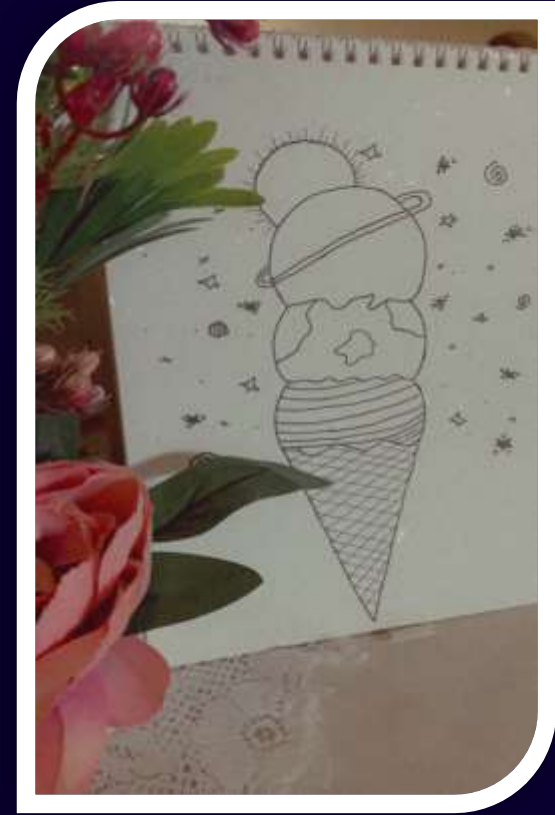
مشاركة الطالبات

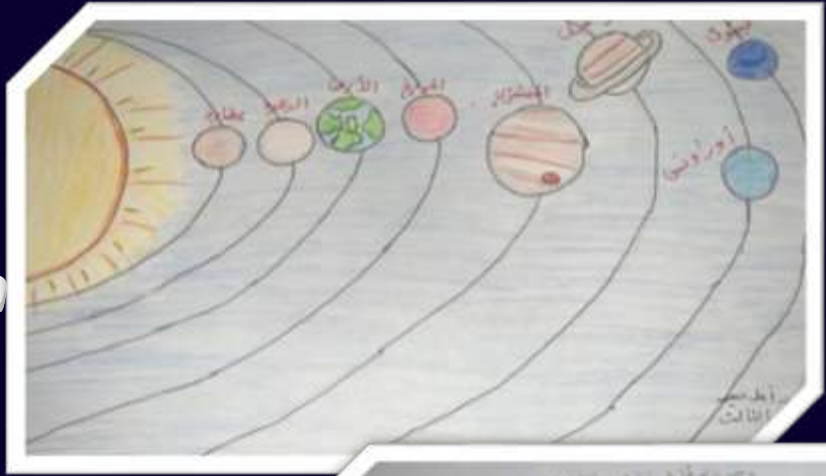


رسومات الطالبات





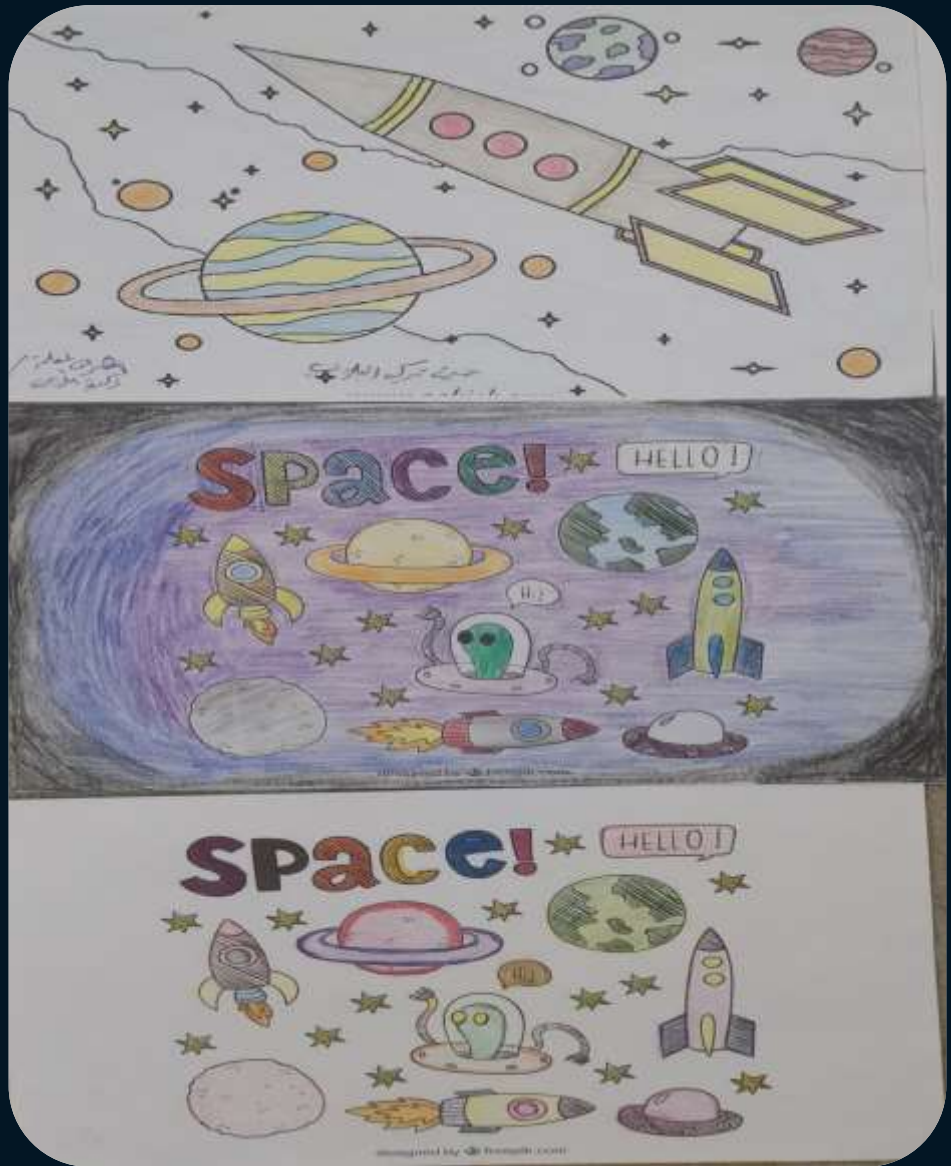




افضل تلوين









منشورات متنوعه





شذا

معلومات عن المريخ:

687 يوماً عدد أيام السنة المريخية	اليوم على المريخ يزيد على 24 ساعة	الكوكب الرابع في الترتيب من حيث البعد عن الشمس	ثاني أصغر كوكب في المجموعة الشمسية
لا يمتلك محلاً مغناطيسياً	لديه غلاف جوي رفيق	لديه قمران بدوران حولته	المريخ كوكب صخري

يظهر باللون الأحمر بسبب تأكسد الحديد
المنتشر في تربته





يعاني رواد الفضاء عادةً من التوازن، وفقدان التوازن بالإضافة إلى
الشعور بالغثبان وعدم القدرة على النوم بعمق وذلك لإصابتهم
بندوار الفضاء الذي يشبه دوار البحر.







يقول العلماء: إن تصميم الأرض هو التصميم المثالي المناسب للحياة،
وقد وُضعت في المدار الصحيح حول الشمس، وجاء حجمها وحركتها
وكتافتها وكتلتها... وغير ذلك مناسباً جداً لاستقرار الحياة على ظهرها.

مسابقه بين الصفوف



مسألة من الوصول إلى جود النساء في استقلال حرره النساء
است

من 1 ما هو معرفة الإنسان للنساء

من 2 ما نصف قول القريظان إنسان لا يعرف إلا القليل من النساء

من 3 كيف تعرفت نظرة الإنسان للنساء

من 4 إن لم يعد القائل مضمياً على مجرد الذهاب إلى النساء بل إنسى التفكير في كيفية الإفادة من هذه التمرين، فهذه التمرين موجودة في النساء العارفين

من 5 ما الذي كتبه الأندلسي وما أثر ذلك على النساء

من 6 كتبت الأندلسي معلومة مهمة من وجود التمرين التي كانت كذا من التمرين الحديثة ما جاء بالنساء في التفكير في كيفية الإفادة من هذه التمرين

من 7 الألف جود النساء

من 8 ولم أوقف جود النساء عند هذا الحد فقط بل جرت له أيضاً إضافة إلى ذلك في مركات النساء التي سطرها رواد النساء إلى القوم

من 9 كيف يتفق هذا الهدف ما التمرين التي قام بها النساء

من 10 في أصل الوصول إلى هذا الهدف قام بعض النساء في مركات جودهن فيصنعيه من مركات بوسع أحد خبراء الكيمياء في حارة مصفاة مرموقة التكال طول مدتها عشرة أشهر وقد اعتبرت على حر ما فتح مسجراً لا يجوز مساندة عشرة أشهر مرموقة بعد أسبوع طرح الكيمياء من ذلك المبدأ فخرها من المواد وهو في سنة جيدة

من 11 طرح القوماني صنفاً جيداً

من 12 طرقت النساء في النفس على دار الأندلس التي أقرت له التمرين
فدلتها المصنفة

من 13 ما أثر نجاح هذه التمرين على العلماء

من 14 لم تلج النساء أهل التي مقلدة هذه التمرين في أن يعكس النساء بخرقة أكثر الساعات وهي لجمال مركات مزوجة بدلاً من مركات الأندلس التي يعكسها رواد النساء

من 15 ما كتبت السخاوي لهذا التمرين

من 16 وقد وقع السخاوي إهداء على بيان المصطلح مع وصفه في مركات مقلدة بهدف الوصول إلى نسبة الأندلس التي توفى استجابات رواد النساء خلال مقلدة إضافة إلى توفير النساء

من 17 فذكر السخاوي

من 18 كتبت السخاوي السخاوي في إيداع مثل هذه الأبحاث في الوصول إلى ما القراء الرغبة التي يمكن أن تدعى هذه الممرينات رواد النساء من العلماء والأندلس وبخاصة بعد أن كانت التمرينات الأخيرة التي يصنعها أفراد في النساء

من 19 ما دور عقبات الهندسة التمرين

من 20 ما دور عقبات الهندسة التمرين التي قام بها مركات السخاوي في السخاوي التمرين دور قابل في مثل السخاوي السخاوي في هذا السؤال الجوابي

من 21 ما الذي ينبغي مراعاته في التمرين

من 22 إن زراعت النباتات دائماً يحتاجها جلالاً ومكانة للنساء من التمرين السخاوي التي ينبغي مراعاتها في طرح أي مثل منها كان مسجراً سويدي إلى حرف وجها

من 23 ما دور العلماء كذا في مثل أو غير

من 24 لها نفس النساء مقلدة من الإبداعات السخاوي مثل زراعت النباتات مقلدة من المركات لتوفير الأبحاث المرموقة فهناك في ظروف النساء العارفين والكل طرقت لانه من مقلدة هذه المركات التي لم تكن السخاوي في النساء العارفين

من 25 ما كتبت السخاوي في ذلك أو غيره

من 26 ثلاث كتبت بعد أن مقلدة هذه الابتكارات والإبداعات السخاوي التي تدعى العمل السخاوي كذا في حالته الأثرى مجرد جلال سحر كذا كتبت بعد أن كتبت على نفس العلماء التي صنفاً ما وفقاً لها ومقرراً في جود السخاوي

من 27 إن ذلك من غير كذا إيمان وتطور العلم والحقبة وقررة العمل السخاوي في الأندلس من العلم



[رابط قناه التلجرام الخاصة بالبرنامج](https://t.me/joinchat/DCvzSBjZ8cJvnxpmhTAM2Q)

<https://t.me/joinchat/DCvzSBjZ8cJvnxpmhTAM2Q>



