

أبرز معالم الجولة السياحية لكهوف الكاتدرائية الرخامية

(CATHEDRAL CAVE TOUR HIGHLIGHTS)

يمكنكم التقاط الصور ولكن يرجى عدم لمس الجدران والتشكيلات الصخرية بالكهوف.

(PLEASE TAKE PHOTOGRAPHS BUT DO NOT TOUCH THE CAVE WALLS AND FORMATIONS.)

المدخل الكبير (GRAND ENTRANCE)

هذا المدخل الرائع عبارة عن كهف تعرض للانهياب منذ 50.000 سنة.

تخترق جذور شجر التين الشقوق الطبيعية بحثا عن المياه الجوفية.

يمكنكم مشاهدة زهرات الأوركيد الذهبية، والفراشات والجدران الصخرية.

خلال الساعة القادمة، سيقوم المرشد بتوجيهكم من هنا إلى الجانب الآخر من التل الجيري.

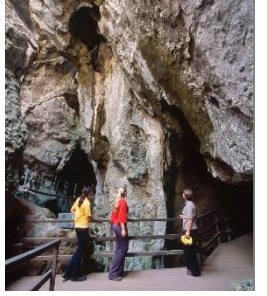


نافذة السماء (SKY WINDOW)

انهار هذا الكهف منذ 25.000 سنة.

وهو الموقع الوحيد في استراليا الذي يمكنكم أن تروا فيه نبات السرخس الأرضي النادر.

تم إنشاء منحدر للكراسي المدولبة من هنا وإلى كهف الكاتدرائية في عام 1992.



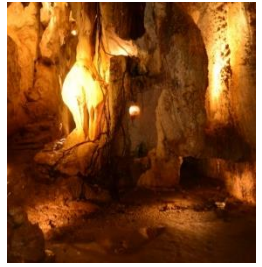
كهف الجمل (CAMEL CAVE)

أعمق كهف في هذه الجولة: عمق 5 أمتار أسفل كشك الاستقبال.

يمكن أن يملا ببطء بالمياه بعد الامطار الإعصارية.

وقد سميت باسم "الجمل" عندما اكتشف المستكشف "جون أولسن" الحجر الجيري الذي يشبه الجمل للمساعدة

في التنقل خلال الكهوف المظلمة على أضواء الشموع.



كهف الكاتدرائية (CATHEDRAL CAVE)

يحتوي هذا الكهف المذهل ذو القبة العالية على خصائص صوتية شبه مثالية. وهو مكان شهير لحفلات الزفاف

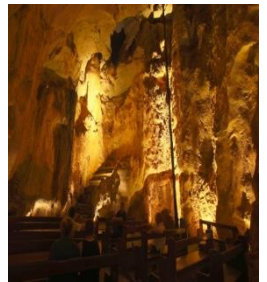
وعروض "الأندر جراوند أوبرا" في مايو ونوفمبر.

تنمو جذور الأشجار من السقف وحتى الأرض بطول 20 متر. لتمر من خلال 20 متر من ذرق الطيور (فضلات

الخفافيش) بحثا عن المياه.

النفق المؤدي إلى كهف الكاتدرائية هو الممر الوحيد من تصميم وصنع البشر. وتم حفره من قبل عمال التنقيب عن ذرق

الطيور في عام 1903 لعربات اليد التي يستخدمونها.



كهف البرج (BELFRY CAVE)

يتمتع هذا الكهف بأهمية تاريخية، حيث اكتشفت فيه عائلة "أولسن" الكهوف لأول مرة عام 1881. في ديسمبر، تخترق أشعة الشمس الكهف في خط عمودي بمنتصف اليوم لتعلن عن ضوء بداية الصيف بشكل مذهل حيث تقع الكهوف على مستوى مدار الجدي. ستجدون جذور الأشجار معلقة مثل حبال الجرس وغالبا ما تقيم الخفافيش الصغيرة في كهف البرج.



خيار الممر المتعرج والجسر المعلق (ZIG ZAG PASSAGE AND SUSPENSION BRIDGE) (OPTION)

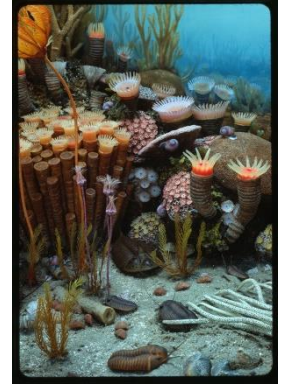
أفضل طريقة لإنهاء هذه الجولة بأن تقوم بـ خيار الاستشكاف الذاتي خلال الممر المتعرج الذي يؤدي إلى الجسر المعلق. وهو ممر ضيق متعرج عبرته عائلة "أولسن" لأول مرة على أضواء الشموع فقط. وهناك بديل أكثر سهولة باتباع المرشد خلال الكاتدرائية إلى أسفل المنحدر.



قصة كهوف مدار الجدي (CAPRICORN CAVES STORY)

تشكل الكهف (CAVE FORMATION)

منذ 390 مليون سنة كانت هذه المنطقة مغطاة بمياه البحر والشعاب المرجانية والبراكين النشطة. ماتت الشعاب المرجانية واندمجت مع طين قاع البحر لتتكون الأحجار الجيرية. وقد دفعت حركة الألواح التكتونية صخور الأحجار الجيرية إلى الأعلى. وتشكل هذا الكهف عن طريق مياه الأمطار المتدفقة خلال الشقوق والمياه الجوفية التي حلت مادة الكالسيت. ثم ترسب الكالسيت مرة أخرى كزينة لجدران الكهوف مثل مثل الحليمات الكلسية ومرجان الكهف.



اكتشاف الكهف (CAVE DISCOVERY)



عام 1881، اكتشفت

عائلة "أولسن" من النرويج تلك الكهوف. وفي عام 1890، منحت الحكومة الأراضي للتملك الحر، واليوم هذه الكهوف هي الوحيدة ذات الملكية الخاصة والمفتوحة للعرض بأراضي التملك الحر في استراليا. فتحت عائلة "أولسن" الكهوف أمام الزوار، وبنوا الجسور وقاموا بتركيب الأضواء الكهربائية في الستينات. وفي عام 1988، اشترى كين وأن أوغوستين الكهوف. وأضافوا أماكن للإقامة والأنشطة الترفيهية في الهواء الطلق. وحصلوا على العديد من الجوائز في مجال السياحة، كما حصلوا على اعتماد متقدم فيما يتعلق بالسياحة البيئية.

الخفافيش وغيرها من الحيوانات (BATS AND OTHER ANIMALS)

تستخدم الكهوف خمسة فصائل من الخفافيش آكلة الحشرات، وبخاصة في أيام الصيف الرطبة. والنوع الأكثر شيوعا هو خفاش الجناح المنحني الصغير والذي يزن 7 جرامات. والنوع الأكثر ندرة هو الخفاش الشبح آكل اللحوم والذي يمتد طول جناحه إلى 70سم. ومن الحيوانات الأخرى التي تعيش في الغابة الديوك الرومية، النضاض "آكل النمل الشانك"، الوب الصخري، الأيسوم، والضفادع.



الغابة والسرخس (FOREST AND FERNS)

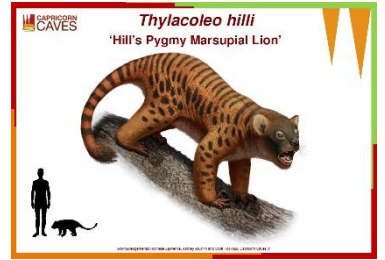


حيث تغير

المناخ وأصبح أكثر جفافا، تكيفت النباتات من الغابات المطيرة الاستوائية الرطبة إلى غابات مطيرة جافة. واليوم أصبحت الغابات المطيرة الجافة تحت تهديد حرائق الغابات والأعشاب الضارة والأعاصير. وتراجعت نباتات السرخس الأرضي النادرة إلى نافذة السماء. وهو نبات ضعيف وهش ويخضع لبرنامج حماية الفصائل المهددة بالانقراض.

الحيوانات الضخمة (MEGA FAUNA)

اكتشف علماء الحفريات من متحف كوينزلاند في بريسبن رواسب حفريات تعد أطول سجل لحفريات كائنات حية منذ التحول الحيواني في الكهوف الأسترالية من 500.000 عام من حيوانات الغابات المطيرة إلى حيوانات البيئة القاحلة خلال 200.000 عام إلى العصور الحديثة. تشمل حفريات الأسد الجرابي، ونمر تسمانيا والتنين الكبير. وتقدم تلك الحفريات دليلا على تغير المناخ العالمي، وانقراض الحيوانات وتطور الحيوانات الأسترالية الحديثة.



يمكن مشاهدة قصة الحفريات وموقع الحفر الذي يكشف عن عظام صغيرة جلبتها طيور البوم ومدفونة في فضلات الخفافيش خلال جولة الحفريات (FOSSIL TOUR).