

סיור מערות הקתדרלה - אטרקציות עיקריות

ניתן לצלם תמונות, אך אין לגעת בקירות המערות ובמבנים

GRAND ENTRANCE הכניסה הגדולה

הכניסה המופלאה הזו היינה מערה שהתוותה לפני כ 50 אלף שנה. שורשי עצי תאנה חודרים אל תוך סדקים טבעיים בחיפושם אחר מי תהום. כאן תוכלו למצוא סחלבים מוזהבים, פרפרים וחיות הוולאבי שמתרוצצות בין הסלעים. בשעה הקרובה המדריך שלכם יוביל אתכם מכאן לצידה השני של גבעת הכורכר.

SKY WINDOW חלון אל השמיים

המערה הזו התהוותה לפני כ-25000 שנים. זהו המקום היחיד באוסטרליה שבו תוכלו למצוא את צמח השרך הנדיר המכונה *tectaria devexa*. גשר מיוחד המיועד לכיסאות גלגלים והמוביל מכאן למערת הקתדרלה נבנה בשנת 1992.

CAMEL CAVE מערת הגמל

זוהי המערה העמוקה ביותר בסיור: אורכה 5 מטרים מתחת לדלפק קבלת הפנים. מערה זו עשויה להתמלא מים באטיות לאחר גשמי ציקלון. מערה זו נקראת על שמו של המגלה ג'ון אולסן שגילה את אבן הזרימה שמזכירה בצורתה גמל על מנת לסייע במהלך ניווט ראשוני לאור נרות במערות החשוכות.

CATHEDRAL CAVE מערת הקתדרלה

במערה המדהימה הזו בעלת הכיפה הגבוהה שוררים תנאים אקוסטיים טבעיים כמעט מושלמים. זהו מקום מפגש פופולרי עבור חתונות והופעות אופרה שמתקיימות מתחת לאדמה בחודשים מאי ונובמבר. שורשי העצים הגדלים מהתקרה הם באורך 20 מטרים. השורשים חודרים לעומק 20 מטרים דרך גואנו (גללי עטלפים) בחיפושם אחר מים. המנהרה המובילה החוצה ממערת הקתדרלה היינה המעבר היחיד שהינו מעשה ידי אדם. זו נחפרה על ידי כורי הגואנו בשנת 1903 לשימוש עבור מריצותיהם.

BELFRY CAVE מערת מגדל הפעמון

למערה זו חשיבות היסטורית, מאחר וכאן גילתה משפחת אולסן את המערות לראשונה בשנת 1881. בחודש דצמבר אור השמש חודר פיר אנכי בצהרי היום, דבר היוצר מעין אור היפוך קיץ בשל מיקום המערה על חוג הגדי. שורשי העצים תלויים כמו חבלי פעמונים ולעתים תכופות עטלפים קטנים מתאספים במערה זו.

ZIG ZAG PASSAGE AND SUSPENSION BRIDGE (בחירה) מעבר הזיגזג והגשר התלוי **OPTION**

דרך כיפית לסיים את הסיור היינה האפשרות לבחור בסיור עצמאי דרך מעבר הזיגזג הצר אשר מוביל לגשר התלוי. זהו מעבר צר ומתפתל אותו חצתה משפחת אולסן לראשונה כשהיא נעזרת באור נרות בלבד. אפשרות קלה יותר הנה לעקוב אחר המדריך דרך הקתדרלה ולמורד הרמפה המיועדת להליכה.

CAPRICORN CAVES STORY סיפורן של מערות הגדי

CAVE FORMATION התהוות המערה

לפני 390 מיליון שנים איזור זה היה מכוסה בים עם שוניות אלמוגים והתפרצויות הרי געש. שוניות האלמוגים דעכו להן ונדחסו עם הבוץ הימי ויצרו אבן גיר. תנועות של לוחות טקטוניים דחפו מעלה את סלעי אבני הגיר. המערות נוצרו על ידי מי גשמים אשר חלחלו דרך סדקים ומי תהום שגרמו להתמוססות הקלציט. הקלציט הינו המרכיב העיקרי בנטיפי וזקיפי המערה.

CAVE DISCOVERY גילוי המערה

בשנת 1881 משפחת אולסן הנורבגית גילתה את המערות. הממשלה העניקה למערה מעמד של שטח בבעלות הכלל בשנה 1890 וכיום אלו המערות התיירותיות הפרטיות היחידות בשטחים במעמד זה באוסטרליה. האולסנים פתחו את המערות למבקרים, בנו גשרים והתקינו אורות חשמליים בשנות השישים של המאה הקודמת. בשנת 1988 מר קן וגברת אן אוגוסטיין רכשו את המערות. הם הוסיפו אפשרויות לינה ופעילויות נופש. עד היום, הם זכו בלא מעט פרסי תיירות, וקידמו הסמכה בתחום התיירות האקולוגית.

BATS AND OTHER ANIMALS עטלפים וחיות אחרות

חמישה זנים של עטלפים אוכלי חרקים משתמשים במערה, במיוחד בימים רטובים בחודשי הקיץ. הנפוץ ביותר הוא זן העטלפים הקטנים בעלי הכנפיים הכפופות אשר שוקלים 7 גרם. הנדיר ביותר הוא הזן

אוכל הבשר בעל מוטת הכנפיים באורך של 70 סנטימטרים. חיות אחרות אשר ניתן למצוא ביער הן תרנגולי הודו, קיפודנים, וולאבי סלעי, אפוסומים וצפרדעים.

יער וצמחיה FOREST AND FERNS

ככל שהאקלים השתנה ונהיה יותר ויותר יבש, כך גם הצמחים התאימו עצמם מיערות גשם טרופיים ליערות גשם צחיחים. כיום שרפות שיחים, עשבים שוטים וציקלונים מאיימים על יער הגשם. צמח הטקטריה נסוג למערת חלון אל השמיים. הצמח הינו שברירי במיוחד והינו במרכז התכנית להצלת מינים בסכנת הכחדה.

מגה-פאונה MEGA FAUNA

חוקרי מאובנים מאוניברסיטת קווינסלנד בעיר בריסבן גילו מאובנים שהינם הממצא המעיד על השינוי הארוך ביותר בעולם החי במערה באוסטרליה וכוללים עולם חי עתיק בין 500 אלף שנים שהתקיים ביערות גשם, עולם חי בין 200 אלף שנה שהתקיים באיזור צחיח ועד לימינו אנו. הממצאים כוללים מאובנים של יונקי כיס, הנמר הטזמני ודרקון ענק. הם מהויים הוכחה לשינוי אקלים גלובליים, הכחדה של בעלי חיים, והאבולוציה של חיות אוסטרליות בימינו אנו. ניתן לראות את סיפורם של המאובנים ואתר החפירות המציג עצמות קטנות שהובאו על ידי ינשופים ונקברו בין גללי העטלפים, במהלך **סיור המאובנים**.