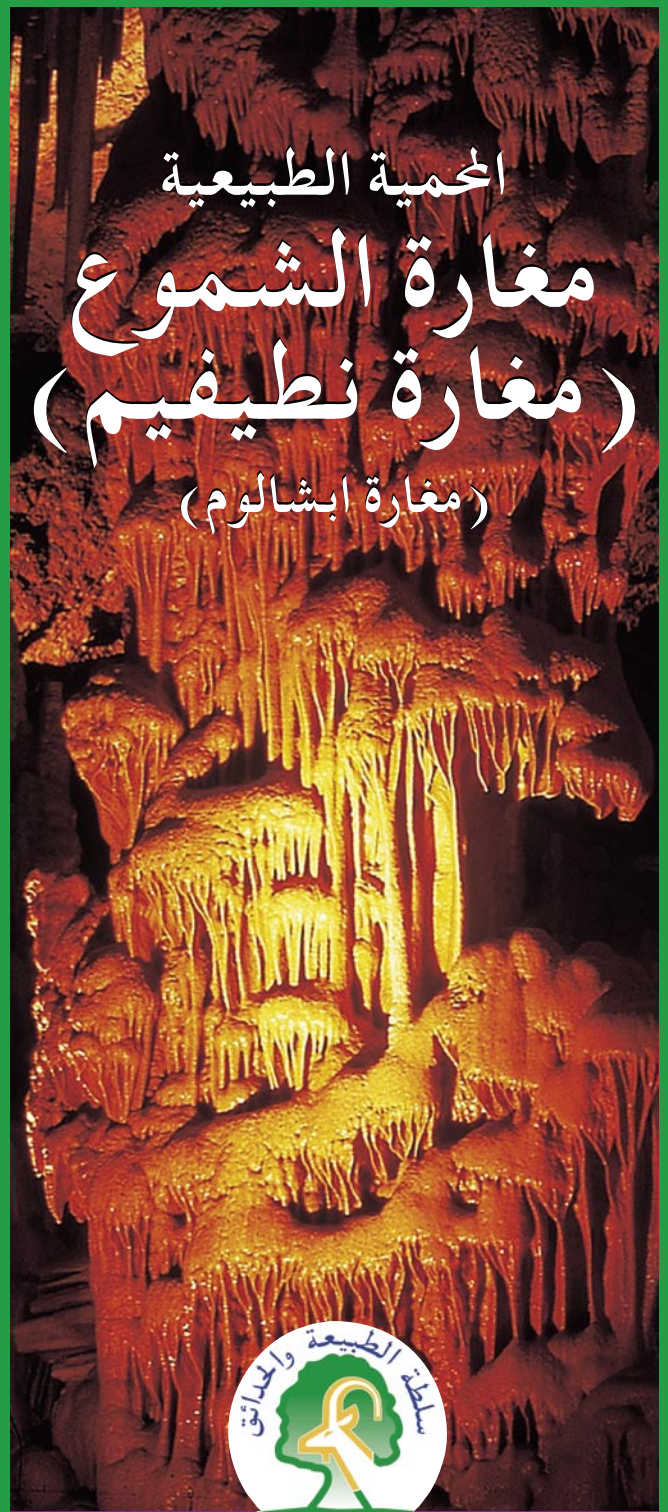


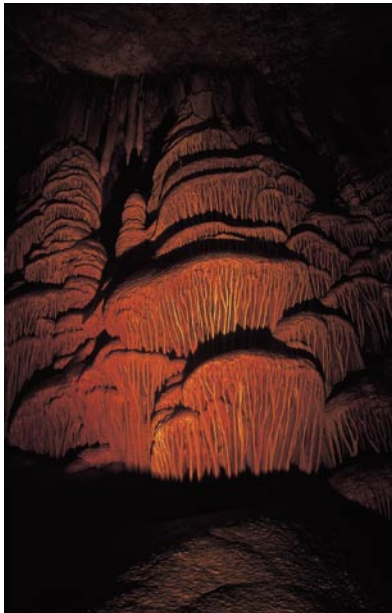


المحمية الطبيعية مغارة الشمووع (مغارة نطيفيم) (مغارة ابشالوم)



أيها الزوار الكرام الرجاء المحافظة على القواعد التالية :

- يسمح بالمسير في المغارة وفي أرجاء المحمية في الطرق المعدة لمشى الزوار فقط.
- تعد الحليمان العليا والسفلى (ستالاكتايت وستالاكمايت) قيماً طبيعية محمية بحسب القانون ، وعليه فان لمسها ممنوع.
- يمنع الأكل والتدخين بداخل المغارة.
- يمنع إدخال الحيوانات لداخل المغارة.
- منع التصوير في المغارة إلا في الأيام والساعات المسموح بها.
- يتم التجوال في المغارة بصورة جماعية ، فلا تنفصلوا عن فرقكم.
- حافظوا على الهدوء.
- من فضلكم تقيدوا بتعليمات المسؤولين والمرشدين.



جولة ممتعة

كتابة المادة: عميقم بيلد؛ تنقيح وتحرير: نوعا موطرو
خرائط: افغدور اورغاد؛ تصوير: أرشيف سلطة الطبيعة والحدائق
تصميم: اور وتسيفع م. ض؛ ترجمة: راضي عمر
إصدار: © سلطة الطبيعة والحدائق



الشفيل، ومن الممكن أن نشاهد مواقع بعيدة مثل اشدود. تتكون المناظر النباتية في المحمية من أحراش حوض البحر المتوسط الطبيعية ومن أحراش الصنوبر المغروسة. تبدأ عملية تفتح الأزهار في المحمية من شهر تشرين الثاني وتنتهي في شهر أيار. يجذب الوصول إلى المغارة في الشتاء للتمتع بدفئها، لمشاهدة وسماع تقطيط الماء، وكذلك للتمتع بمشاهدة الأزهار المتفتحة على طول الطريق المؤدية من موقف السيارات إلى المغارة. يمكن الحصول على معلومات إضافية حول زيارة المغارة ومنطقتها من مركز التربة ملاعلام في المحمية. تعتبر المغارة بوابة للمنطقة، والتي تشمل مواقع طبيعية وتراثية عديدة. تقع محمية وادي سوريك (الصرار) والحديقة الوطنية جبال يهودا بمحاذاتها. للمتوجهين صوب أورشليم- القدس نوصي بزيارة الحديقة الوطنية عين حيمد (عين اقبالة) - موقع خلاص، فيه مساحات للاستجمام، واد جار، أشجار دلب ضخمة وقلعة صليبية. إمكانية أخرى هي تنظيم (يوم مغر) يشمل زيارة وادي المغارة ومغارة هتوميم (أم التوأمين) (الدخول لهذه المغارة مسموح في أشهر الصيف فقط) وفي الحديقة الوطنية بيت جبرين.

ابشالوم شوهم

تقع مغارة نطيفيم في المحمية الطبيعية التي كرسست لذكرى ابشالوم شوهم، الذي جرح بصورة بليغة أثناء خدمته بوحدة شاكيد. خلال ثلاثة سنوات قاوم الإصابة وحاول الانتعاش، إلا انه توفي في يوم ٢٤/١١/٤٧٩١. ابشالوم سليل عائلة يرتبط تاريخها بتاريخ الاستيطان في البلاد. تصل جذور العائلة إلى مجموعات البيلوويم الأولى من مؤسسي ريشون لسيون، جديرا والخضيرة. احد أبناء هذه العائلة هو ابشالوم فاينبرج من قادة حركة نيلي السرية، وعلى اسمه سمي ابشالوم شوهم. كان ابشالوم من محبي البلاد وتجول على طولها وعرضها، وربما تمكن من زيارة مغارة الشمووع قبل فتحها أمام الجمهور. عائلته وأصحابه ساعدونا في تهيئة المغارة للزيارة.

كيف تتكون مغارة حليمان (مغارة شمووع)؟

تتكون مغر الحليمان كنتيجة لعمليات إذابة وترسيب الصخر. هل يدوب الصخر؟ لأول وهلة سؤال غريب، إلا أن جوابه بالإيجاب. مغارة الشمووع (نطيفيم) موجودة بداخل طبقات من الصخر الدولوميتي. تلامس مياه الأمطار غاز ثاني أوكسيد الكربون (CO₂) فتكون حامضا ضعيفا قادرا على إذابة الصخور الدولوميتية. تصل غالبية غاز ثاني أوكسيد الكربون إلى الماء من التربة، حيث تتواجد هناك بتركيز عال. تتطلب عملية إذابة الصخر وقتا طويلا - آلاف السنين. يمكن عرض عملية إذابة الصخر في المخطط التالي:

ثاني أوكسيد الكربون + ماء ← حامض الكربون
حامض الكربون + جير ← صخر مذاب (بالماء)
تتم عمليات الإذابة على طول الشقوق التي تنحدر المياه على طولها، وهكذا وبصورة تدريجية، توسع المياه الشقوق وتكون المغارة. هنا تنقلب الأمور - نقطة الماء التي تصل المغارة تكون مشبعة بغاز ثاني أوكسيد الكربون والمادة المذابة، تطلق غاز ثاني أوكسيد الكربون في الجو وترسب نتيجة لذلك مادة جيرية تبني الحليمان العليا (المتدلية) (الستالاكتايت) والحليمان السفلى (القائمة) (الستالاكمايت) وباقي أشكال الترسيب في المغارة. عمليات الإذابة والترسيب كونت مناظر منطقة كاملة في يوغسلافيا سابقاً - سلوفانيا في هذه الأيام. تسمى هذه المنطقة كارست، وقد منحت هذه المنطقة اسمها لكل عمليات الإذابة وترسيب الصخور الجيرية التي تجري على اليابسة.

توصيات للمتجول

بالرغم من أن زيارة المغارة تترك لدى الزائر انطباعاً شديد الوقع، وتعتبر متعة بحد ذاتها، فأننا نوصي حضراتكم بالانتباه إلى مناظر النباتات الممتدة أمام الزوار في طريقهم من موقف السيارات إلى المغارة وبالعكس. في الأيام التي تكون فيها الرؤية جيدة يمكن مشاهدة أجزاء واسعة من منطقة

أهلاً وسهلاً بزوار المحمية الطبيعية مغارة الشمووع (نطيفيم)

في أحد أيام شهر أيار ١٩٦٨ دوى صوت انفجار في المنحدرات الغربية لجبال يهودا. لأول وهلة تفجير آخر في كسارة هار طوف (عرطوف) بهدف الحصول على مواد بناء. إلا أن هذا التفجير كان مختلفاً كلياً عن التفجيرات التي سبقتة، حيث كشف فتحة صغيرة تطل على عالم سحر وخلاب، كان مخفياً عن أعين كل كائن حي. بهذا التفجير يبدأ الفصل الحالي لمغارة الشمووع.

معلومات عامة

الموقع: تقع المغارة في المنحدرات الغربية لجبال يهودا، جنوبي وادي سوريك (الصرار) والذي أعطى المغارة اسمها الآخر "مغارة سوريك" وفي السفح الغربي لجبل يعلاه (جبل دير الهواء).
تاريخ الإعلان عن الموقع كمحمية طبيعية: ١٦/٣/١٩٧٥
مساحة المحمية: ٠٨١ دونم.
ارتفاع فتحة المغارة عن سطح البحر: ٥٨٣ متر.

مقاييس المغارة

أكبر طول - ٩١ متر (معدل طولها ٨٠ متر)، أكبر عرض - ٨٠ متر (معدل عرضها ٦٠ متر) أكبر ارتفاع للسقف - ١٥ متر (متوسط ارتفاع السقف ٥،٥-٥ متر). مساحة المغارة - حوالي ٤،٨٠٠ م^٢ وحجمها حوالي ٣٥،٠٠٠ م^٣.
درجة حرارة الهواء بداخل المغارة ثابتة كل أيام السنة وتبلغ ٢٢ درجة مئوية، ونسبة رطوبة الهواء بداخل المغارة تتراوح بين ٩٢ - ٠٠١٪.



طبيعية. بنظرة أولية بدا وكأنه لا يمكن توفيق التناقض بين حماية المغارة والحيلولة دون حدوث أضرار للحليمان ، من ناحية واحدة ، وإمكانية زيارة المغارة والتجوال فيها ، من ناحية أخرى ، وفعلاً ، مرت عشر سنوات منذ اكتشاف المغارة وحتى فتحها أمام الجمهور الواسع .

في هذه الأثناء أجريت دراسات عديدة على المغارة ، واعادت لاستقبال الجمهور . هذه الفعاليات جرت بمزيد من الحذر للمحافظة عليها وعلى القيم الطبيعية الموجودة فيها ، وذلك لضمان استمرار وجودها مستقبلاً . كجزء من هذه العملية ، تخطى أجواء المغارة بمحافضة دائمة ، حيث يتم فحص تركيز غاز ثاني اوكسيد الكربون ، درجة حرارة الهواء ورطوبته .

تعد مهمة الحفاظ على المغارة مهمة يومية لا تتوقف ، ولزوار المغارة دور هام في تنفيذ هذه المهمة . بداية تشير إلى أن دخول الزوار للمغارة يؤثر على العمليات التي تجري فيها . جدير بالذكر أن ما يجري في المناطق الموجودة فوق المغارة يؤثر على مجريات الأمور بداخلها - "مصدر الحياة" للمغارة، المطر ، يصل ويتغلغل من المناطق التي نوقف سياراتنا فيها ونمشي فوقها . نحن نبذل جهوداً كبيرة في المحافظة على الظروف في المغارة قريبة بقدر الإمكان للوضع الذي وجدناها به ، وذلك من أجل الحفاظ على