

فعاليات رحلة الفرقة الثانية برنامج علوم البترول والمياه (محمية قبة الحسنة - أبو رواش)

قامت وحدة البرامج الجديدة بعمل رحلة علمية لطلاب الفرقة الثانية- برنامج علوم البترول والمياه يوم الجمعة الموافق 30/2/2018 لدراسة المظاهر الجيولوجية المختلفة بمحمية قبة الحسنة - أبو رواش - محافظة الجيزة.

جيولوجية قبة الحسنة



صورة فضائية لمنطقة قبة الحسنة - أبو رواش

• تعتبر منطقة قبة الحسنة بأبي رواش بمحافظة الجيزة محمية طبيعية بموجب قرار رئيس مجلس الوزراء رقم 946 لسنة 1989 بمساحة 1 كم²، كما يصل أقصى ارتفاع للقبة إلى 149 م عن سطح البحر في الجزء الغربي منها، أما أقصى ارتفاع في الجزء الشرقي فيصل إلى 109 م.

• القبة هي تركيب جيولوجي بطريق القاهرة - الإسكندرية الصحراوى بمحافظة الجيزة، وهو جزء من تركيب أكبر معروف باسم تركيب أبو رواش، وهي المنطقة التي تقع إلى الشمال الغربي من أهرامات الجيزة، وهي تعكس تاريخا جيولوجيا معقدا.



صورة حقلية لمنطقة قبة الحسنة

• ومن أهم ما يميز هذه المنطقة المحتوى الحفرى الذى تتجمع مكوناته فى شكل مستعمرات محفوظة حفظا جيدا وكأنها متحف مفتوح يوضح السجل الكامل للحياة القديمة بها وبينتها ومناخها خلال العصر الطباشيرى العلوى منذ 100 مليون سنة تقريبا الذى يختلف تماما عما حولها، وتمثل حفریات المنطقة أنواعا وأجناسا من قبائل الجوفمعويات والإسفنجيات والسرخسيات والقنفديات البحرية، كما تعتبر حفریات المرجانيات التى تتميز بها المنطقة من أفضل الحفریات المرشدة التى تدل على البيئات القديمة، كما تساعد هذه الحفریات على تحديد عمر طبقات الصخور القديمة والبيئة القديمة وعناصرها المختلفة كالتغيرات فى درجة الحرارة التى سادت المنطقة خلال ذلك العصر.

• وقد تحققت أهداف الرحلة، حيث تعرف الطلاب على:

- طباقية قبة الحسنة
- الجيولوجيا التاريخية للمنطقة: مصر - الصحراء الغربية - أبو رواش
- التراكيب الجيولوجية المختلفة
- الحفریات الكبيرة
- كيفية كتابة تقرير حقلية لرحلة جيولوجية



صورة جماعية لفريق الرحلة العلمية