

طائر البطريق

المتجمدة الشمالية

الدببة القطبية

المناطق القطبية

كتل جليدية

المتجمدة الجنوبية

الجبال

زيادة الارتفاع

قمم الجبال

مناطق أخرى لليابسة تتضح في التالي ضع ما يتم سياق معلوماته في مكانه الصحيح

يستثناء الجبال من قائمة المناطق الحيوية لليابسة لأنها لا تنسجم مع تعريف المناطق الحيوية لأن مميزات مناخها والحياة النباتية والحيوانية فيها تختلف حسب ارتفاعها.

الظروف اللاحيوية ومنها درجة الحرارة والهطل تتغير ب..... وكذلك تتغير المجتمعات الحيوية بهذه الزيادة وتسمح هذه الاختلافات بوجود مجتمعات حيوية عدة في الجبل، وقد تدعم ..... المرتفعة نمو مجتمعات حيوية تشابه تلك الموجودة في التندرا

المناطق القطبية لا تعد مناطق بيئية حقيقية لأنها ..... وليست كتلاً يابسة حقيقية وذات تربة

المناطق القطبية تحاذي منطقة التندرا، وتكون باردة على مدار العام .

نظر لأن الجليد السميك يغطيها فإن المنطقتين القطبيتين تبدوان غير قادرتين على دعم حياة المخلوقات الحية.

..... المنطقة

..... المنطقة

تدعم حياة أنواع أكثر يعيش في هذه المناطق .....  
والثعالب القطبية  
ومجتمعات بشرية  
معدل درجة الحرارة في الشتاء  $30^{\circ}\text{C}$  تقريباً.  
الصيف القطبي في بعض المناطق قد يكون دافئاً  
لدرجة تسمح بنمو الخضروات

القارة التي تقع في منطقة القطب الجنوبي  
سجلت أدنى درجة حرارة  $89^{\circ}\text{C}$   
تعيش في هذه المنطقة سلالات من .....  
تتجول في السواحل الحيتان والفقمات وتفترس  
البطريق والأسماك اللاقاريات الصغيرة الشبيهة  
بالجمبري.