

أولاً- التثلج والتضاريس الناشئة عنه: إن المجال الحالي للتثلج هو مجال واسع الرقعة جدًا في المناطق القطبية والجبال العالية، وإن أهم الأشكال التصريمية التي استرعت اهتمامهم هي : ولتشكل هذه البحار والأيهار الحجريّة يجب أن تعمل التعرية الثلجيّة في سطوح صخريّة مكسوقة وذات منحدرات شديدة. وجميع الحت الذي يصيب هذه المنحدرات هو من ذوبان الثلوج وتسرب المياه في الشقوق، فالثلج "ليلاً" يشكل تمددًا في حجم المياه وينشأ عنه دفع قوي يسبب تشقق الصخور وتفلقها إلى يطلق الأمريكيون اسم جموديات الأحجار على هذه الأيهار الحجريّة التي شاهدوها في الاسكا وفي جبال سان جوان في كولورادو. فإن الصخور الغضارية أو الصخور الرخوة بشكل عام فإيّها في مناطق التثلج تنقلب بتأثير تغلفل مياه ذوبان الثلوج من جهة ومن حادثة التجلّد من جهة ثانية إلى أرا «ض مبللة كأيها معجوية رخوة قبلة للبراقع عند أقل ايدار، وإيّها تتحول إلى أيهار حقيقيّة من الوحوش في أماكن المنحدرات القويّة وفي حال كايت المعجوية غنيّة بالغطاء. ج- الترب المضلعة "Polygonaux Sols" : تتشكل هذه المضلّعات فوق المنحدرات الضعيفة، تظهر المضلّعات سداسيّة الشكل، فإذا عاد التجلّد من ومن تعاقب عمليتي التجلّد والإيفاك التجلّد) اي تعاقب عمليتي التشقق والإيجراف(يتوجه ما تحت الثلوج ويشكل ما يسمى "عش التثلج. والنتيجة العاًمة لحوادث التثلج هي تسوية التضاريس،