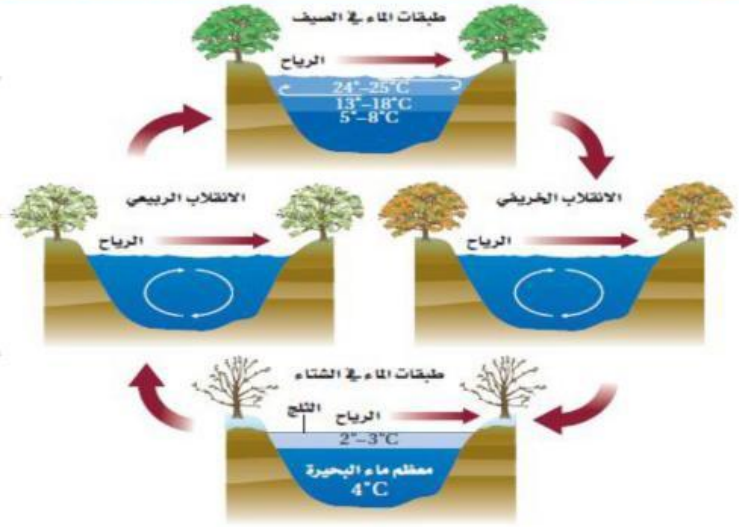


في الجداول التالية معلومات توضح خصائص البرك والبحيرات

تغير درجة حرارة

البحيرة أو البركة الجسم المائي المستقر (الراكد) والمحصور في اليابسة

تكون درجة الحرارة في معظمها هي نفسها	
يرتفع الماء الأكثر دفئاً نحو الأعلى؛ لأنه أقل كثافة من الماء البارد الموجود في الأسفل	
يحدث انقلاب في الماء، إذ تمتزج طبقات الماء العلوية مع السفلية في الغالب بفعل الرياح، فينتج عن ذلك تجانس في درجة حرارة المياه يؤدي إلى دوران الأكسجين، وكذلك نقل المواد المغذية من القاع إلى السطح.	
عندما تنخفض درجة الحرارة	
ترتفع درجة الحرارة	



قم بوضع هذه المفاهيم التالية في المحتوى العلمي المتممة لمعناه

الربيع	الخريف	الشتاء	الصيف
الشاطئ	قليلة التغذية	المضيئة	العميقة

المواد المغذية

مصطلح يطلق على		
توجد في	البحيرات والبرك الفقيرة بالمواد المغذية.	البرك الغنية بالمواد المغذية.
تحتوي	القليل من النباتات والحيوانات التي تعيش على الكمية القليلة من المواد العضوية والمواد المغذية	العديد من الأنواع النباتية والحيوانية نتيجة توافر المواد العضوية والمواد المغذية.

كمية ضوء الشمس

المنطقة	كمية ضوء الشمس التي تنفذ من خلال سطح الماء	التنوع الحيوي فيها
.....	المنطقة القريبة من الساحل ويكون الماء فيها ضحلاً يسمح لضوء الشمس بالوصول إلى القاع	العديد من المخلوقات الحية المنتجة ومنها النباتات المائية والطحالب
.....	منطقة المياه المفتوحة التي يصلها ضوء الشمس	العديد من المستهلكات، ومنها الضفادع والسلاحف والديدان والقشريات ويرقات الحشرات والأسماك تسودها العوالق
.....	كمية بسيط من الضوء تخترق المنطقة المضيئة وتصل إليها. تشكل أعماق المناطق في البحيرات الضخمة، وهي أكثر برودة محتواها من الأكسجين أقل من المنطقتين السابقتين	العديد من أسماك المياه العذبة عدد الأنواع الحية تستطيع العيش فيها محدداً