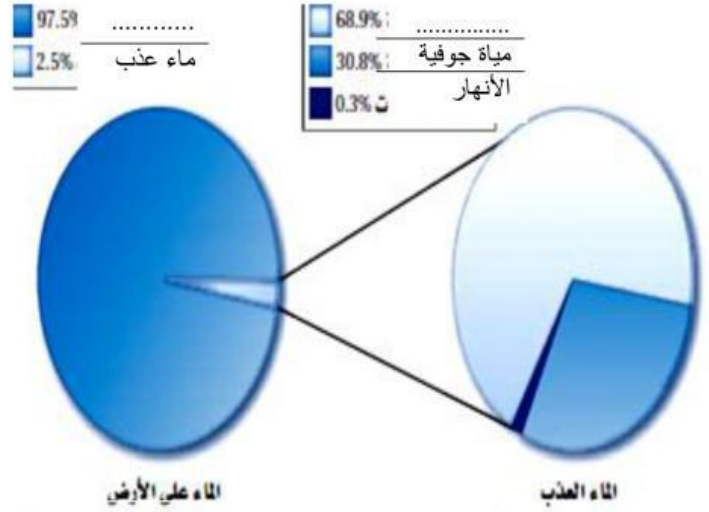


المصب ◀ المياة العذبة ◀ الأنهار ◀ ماء مالح ◀ جبال جليدية

أكمل معلومات الأنظمة البيئية للمياه العذبة ومحددات خصائص الأنهار والجداول

تضم أنظمة المياه العذبة البيئية الرئيسية				
البرك	البحيرات	الجداول		الأراضي الرطبة
تتكيف النباتات والحيوانات في هذه الأنظمة البيئية مع:				
- التركيز القليل من الأملاح التي تحويه المياه العذبة				
- غير قادرة على العيش في مناطق ذات تركيز عالٍ من الأملاح.				
- معظم الأنواع تعيش في 0.3 % فقط من				



- قد يبدأ تشكل الأنهار والجداول من ينابيع تحت سطح الأرض أو من ذوبان الثلوج
- يتدفق الماء في الأنهار والجداول اتجاه واحد ابتداءً منه وينتقل باتجاه مصب النهر
- تتغير خصائصها من خلال رحلتها من المنبع حتى

ملخص للعوامل اللاحيوية الرئيسية التي تحدد خصائص الأنهار والجداول يتممها المفاهيم التالية قم بذلك

المياه البطيئة ◀ الماء السريع ◀ اليابسة ◀ الرياح ◀ ميل المنطقة

مقدار يحدد اتجاه تدفق الماء وسرعته

ميل حاد تدفق الماء بسرعة حاملاً الكثير من الرسوبيات التي ينقلها.	ميل مستوي تتناقص سرعة الماء التدفق وتتراكم على صورة طمي (غرين) وطين ورمل
التفاعل بين الماء و.....	التفاعل بين الماء و.....
يحرك المياه السطحية مما يضيف كمية من الأكسجين للماء.	ينتج عنه التعرية، وتوفر المواد المغذية، وتغيير مجرى الأنهار أو الجداول.

التيارات وجريان الماء

جريان

الجريان

تمنع تراكم الكثير من المواد العضوية والرسوبيات

في المياه السريعة الحركة يعيش القليل من الأنواع الحية

العديد من أسماك الأنقليس والسلمكة القط والسلمون المرقط وتشكل يرقات الحشرات المصدر الأساسي لغذاء

في المناطق التي تقل فيها الصخور من حركة الماء فتجعلها بطيئة تشجع فيها النباتات التي تستطيع تثبيت جذورها في قاع النهر

مخلوقات حية أخرى ومنها السلطعونات والديدان

بين هذه النباتات تحتبئ الأسماك الصغيرة وتتغذى على مخلوقات مجهرية دقيقة جرفها التيار، وعلى يرقات الحشرات المائية.

الحيوانات السمندل والضفادع.