

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

أكمل معلومات الأنظمة البيئية للمياه العذبة ومحددات خصائص الأنهار والجداول



- 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 ◀ تيارات ◀ في 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.....

يحرك المياه السطحية مما يضيف كمية من الأكسجين للماء.

ينتج عنه التعرية، وتوفر المواد المغذية، وتغيير مجرى الأنهار أو الجداول.

التيارات وجريان الماء

التيارات الجريان

جريان تمنع تراكم الكثير من المواد العضوية والرسوبيات

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

في المياه السريعة الحركة يعيش القليل من الأنواع الحية

مخلوقات حية أخرى ومنها السلطعونات والديدان

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

الحيوانات السمندل والضفادع.

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