



للحصول على نسخة من ورقة العمل هذه مع الإجابة امسح الQR هذا بجوالك



الاسم:

التاريخ: اليوم:

ورقة عمل رقم: (11)

Aquatic Ecosystems

عنوان الدرس: الأنظمة البيئية المائية

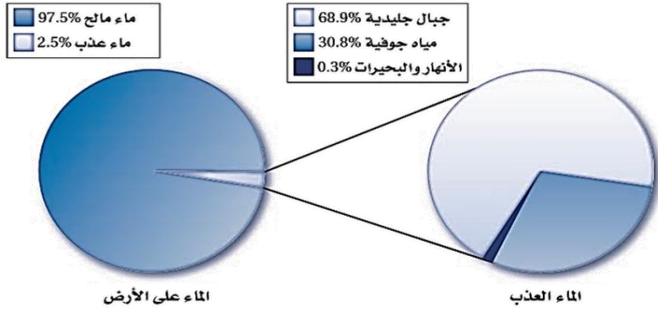
- الأهداف:**
- تحدد العوامل اللاحوية الرئيسية المحددة للأنظمة البيئية المحددة .
 - تقسم الأنظمة المائية اعتماداً على عمق الماء وارتفاعه .
 - تتعرف على الأنظمة البيئية المائية العذبة .

الفكرة الرئيسية:

يعتمد تصنيف الأنظمة البيئية المائية على العوامل اللاحوية ، ومنها تدفق الماء وعمقه ، البعد عن الشاطئ ، الملوحة ، دوائر العرض .

تبدو الكرة الأرضية من الفضاء زرقاء في لونها لأن معظمها مغطى بالماء .

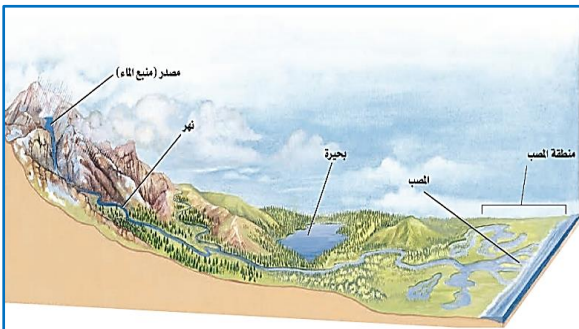
أقسام الأنظمة البيئية المائية اعتماداً على عمق الماء وتدفقها



أولاً: الأنظمة البيئية للمياه العذبة ..

.....
راكدة	متحركة

أكمل الفراغات التالية ..



- ❖ يتدفق الماء في الأنهار والجداول في إلى
- ❖ يبدأ من
- ❖ يزداد عرض الأنهار وعمقها وتقل سرعتها عندما
- ❖ تتشكل الأنهار والجداول من أو
- ❖ هي المواد التي ينقلها الماء أو الرياح أو الأنهار الجليدية .
- ❖ يعتمد تدفق الماء وسرعته في الأنهار والجداول على

-2

-1

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



للحصول على نسخة من
ورقة العمل هذه مع الإجابة
امسح ال QR هذا بجوالك



الاسم:

التاريخ: اليوم:

ورقة عمل رقم: (11)

Aquatic Ecosystems

عنوان الدرس: الأنظمة البيئية المائية

- الأهداف:**
- تحدد العوامل اللاحيوية الرئيسية المحددة للأنظمة البيئية المحددة .
 - تقسم الأنظمة المائية اعتماداً على عمق الماء وارتفاعه .
 - تتعرف على الأنظمة البيئية المائية العذبة .

الفكرة الرئيسية:

يعتمد تصنيف الأنظمة البيئية المائية على العوامل اللاحيوية ، ومنها تدفق الماء وعمقه ، البعد عن الشاطئ ، الملوحة ، دوائر العرض .

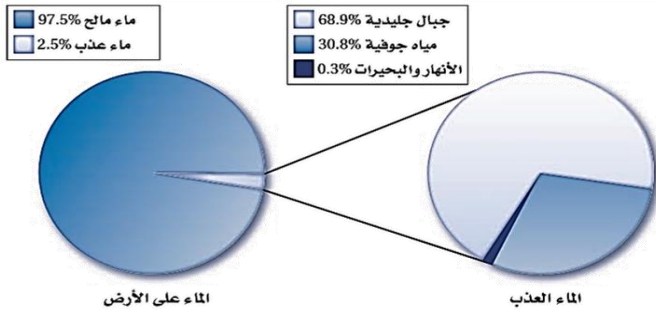
تبدو الكرة الأرضية من الفضاء زرقاء في لونها لأن معظمها مغطى بالماء .

أقسام الأنظمة البيئية المائية اعتماداً على عمق الماء وتدفقها

البحرية

الانتقالية

الأنظمة المائية العذبة



أولاً: الأنظمة البيئية للمياه العذبة ..

البحيرات
البرك

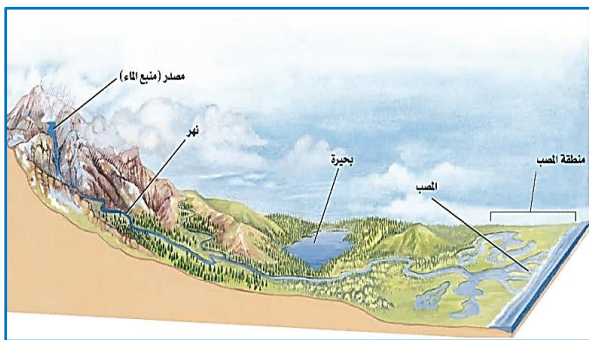
راكدة

الأنهار
الجداول

متحركة

أكمل الفراغات التالية ..

- ❖ يتدفق الماء في الأنهار والجداول في اتجاه واحد
- ❖ ابتداءً من مصدر الماء (المنبع) إلى مصب النهر
- ❖ يزداد عرض الأنهار وعمقها وتقل سرعتها عندما يستوي ميل المنطقة
- ❖ تتشكل الأنهار والجداول من بناييع أو من ذوبان الثلوج
- ❖ الرسوبيات هي المواد التي ينقلها الماء أو الرياح أو الأنهار الجليدية.
- ❖ يعتمد تدفق الماء وسرعته في الأنهار والجداول على ميل المنطقة وتقسم إلى ..



2- مياه بطيئة الجريان

- تتراكم الرسوبيات
- توجد أنواع عديدة مثل الحشرات والاسماك والسلطعونات والسمنندل والضفادع.

1- مياه سريعة الجريان

- لن تتراكم الرسوبيات
- يعيش القليل من الأنواع
- وإن وجدت لابد أن تقاوم تيارات الماء مثل النبات يثبت جذوره خلف الصخور وتختبئ الأسماك الصغيرة خلفها