مخطط مفاهيمي للدرس

مكونات الغلاف المائي

مخطط مفاهيمي: مكونات الغلاف المائي

الغلاف المائي:
جميع المياه التي تغطي سطح الأرض. أو تحيط به.

تغطي المسطحات المائية نحو **71%** من مساحة الكرة الأرضية.

أولاً: المياه السطحية
مياه توجد على سطح الأرض.

الأنهار
- مجرى مائي طبيعي تجري فيه المياه.
- من أهم مصادر المياه للإنسان.
- يرتبط بالاستيطان ويستخدم في النقل والسياحة.

دائمة الجريان: الأمازون، المسيسيبي، النيل.

فصلية (مؤقتة): تجري في الفصل المطير فقط.

البحيرات
- كتلة مائية في منخفض أرضي لا تتصل بالبحر.

الملوحة: عذبة أو مالحة.

الحرارة: تختلف حسب الموقع.

المنسوب: مرتفعة أو منخفضة جداً.

المساحة: كبيرة أو صغيرة.

أمثلة: فكتوريا، تيتيكاكا، البحر الميت، بحر قزوين.

البحار
- مسطحات مائية مالحة أصغر من المحيطات.

بحار مفتوحة: تتصل بالمحيطات عبر مداخل واسعة.
أمثلة: البحر الكاريبي، بحر العرب.

بحار شبه مفتوحة: تتصل بالمحيطات بممرات ضيقة.
أمثلة: البحر المتوسط، البحر الأحمر.

بحار مغلقة: تحيط بها اليابسة من جميع الجهات.
أمثلة: بحر قزوين، بحر آرال، البحر الميت.

المحيطات
- مسطحات مائية مالحة واسعة وعميقة.
- تشكل نحو **97%** من مياه سطح الأرض.
- **أكبرها:** المحيط الهادئ.
- **أصغرها:** المحيط المتجمد الشمالي.

ثانياً: المياه الجوفية
- مياه عذبة أو قليلة الملوحة في باطن الأرض.
- تغذي الآبار والينابيع.
- تشكل نحو **20%** من المياه العذبة المتاحة في العالم.
- تعد المصدر الرئيس لاحتياطي المياه العذبة

تصنف إلى:
- عميقة جداً
- عميقة
- سطحية

ثالثاً: الجليديات
- مياه متجمدة توجد في المناطق القطبية وعلى قمم الجبال العالية.
- تشكل حوالي **2%** من مجمل المياه في الكرة الأرضية.

أهمية البحار والمحيطات
1. مصدر للأسماك
2. تنظيم المناخ
3. تسهيل النقل البحري
4. توليد الطاقة الكهربائية
5. مناطق جذب سياحي

مياهنا ... حياة لكوكبنا