

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.



المحيطات

- مسطحات مائية مالحة واسعة وعميقة.

- تشكل نحو 97% من مياه سطح الأرض.

- أكبرها: المحيط الهادئ.

- أصغرها: المحيط المتجمد الشمالي.



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.



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، تينكاكا، البحر الميت، بحر قزوين.



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.



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



ثالثاً: الجليديات

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

تصنف إلى:

سطحية

عميقة

عميقة جداً

أهمية البحار والمحيطات



مصدر للأسماك

1



تنظيم المناخ

2



تسهيل النقل البحري

3



توليد الطاقة الكهربائية

4



مناطق جذب سياحي

5