

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

الملف شرح الدرس الرابع مقرر أجا البحر مورد غذائي واقتصادي

[موقع المناهج](#) ⇐ ⇐ [الصف الأول الثانوي](#) ⇐ [المواد الاجتماعية](#) ⇐ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



روابط مواد الصف الأول الثانوي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة الاجتماعية في الفصل الثاني

<a href="#">مذكرات وطن 101</a>	1
<a href="#">ملخص مقرر أجا 102</a>	2
<a href="#">مراجعة مقرر وطن 101</a>	3
<a href="#">مذكرة ملخصة مقرر أجا 102</a>	4
<a href="#">خرائط مقرر أجا 102</a>	5

## الدرس الرابع

### البحر مورد غذائي واقتصادي

١ - عدد الشروط الإحيائية لتوفر الأسماك.

§ الضوء § الغذاء § الحرارة § الأملاح المعدنية

٢ - ما الفرق بين الصيد التقليدي والصيد الصناعي الحديث:

الصيد التقليدي.	الصيد الصناعي الحديث
§ استعمال الشبكة والقرقور.	§ استعمال شباك الجر العائمة.
§ يتراجع بسبب عجزه عن مضاربة الأسعار.	§ استعمال جهاز السونار.
§ يمارسه الصيادون في المناطق الشاطئية.	§ استعمال شباك الجر في الأعماق.

٢ - اشرح طرق الصيد.

(١) الصيد التقليدي: يستعمل ألوف الصيادين وملايين الأشخاص في العالم النامي وسائل بسيطة كالصناعة

والشبكة والقرقور.

(٢) الصيد الصناعي:

أ) الصيد بشباك الجر: تجر شباك الجر سفينة حديثة التجهيز.

ب) الصيد بواسطة السونار: جهاز أساسي في الصيد البحري يكشف السونار مواقع الأسماك تحت الماء

بواسطة الموجات الصوتية وينقلها إلى الشاشة تلفزيونية.

٣ - علل: تعتبر طريقة الصيد بشباك الجر مضرّة بالبيئة البحرية.

§ أنقل الرصاص تتلف الكثير من الحيوانات والطحالب والبيوض.

§ تراكم الأسماك يحبس صغار الأسماك ويمنعها من النجاة.

٤ - صف طريقة الصيد بالسونار أو الصيد الصناعي.

§ تقوم طائرة مروحية بالتفتيش عن أسراب الأسماك.

§ تقوم سفينة مجهزة بالسونار في تحديد كمية السمك وعمق المياه.

§ تجمع سفينة أخرى الأسماك حول أنبوب يدفع الهواء.

§ تقوم سفينة بمحاصرة الأسماك كهربائياً ودفعها باتجاه خرطوم الضخ.

٥ - علل: مؤسسة الصيد حلقة وسطى في سلسلة الإنتاج.

§ تملك أساطيل مهمة من السفن التي أصبحت معامل عائمة تصل حولتها أحياناً إلى ٢٠ ألف طن.

§ يصل طاقم الصيادين إلى ٥٠٠ شخص ويشار بتصنيع أكثر من ٣٠٠ طن من الأسماك يومياً أو توضيبها.

§ تؤمن سفن صغيرة الاتصال بالمرافئ عبر رحلات مكوكية.

§ استثمار رساميل ضخمة للتجهيز والإنتاج.

## **كتابة وطباعة: السيد احمد السيد مجيد السيد علي مقرر: الجغرافيا الاقتصادية (أجا ١٠٢)**

§ تزيد أرباحها من خلال رفع إنتاجية العمل.

٦ - ما هي شروط رفع إنتاجية العمل بمؤسسات الصيد الحديث؟

§ مكنته العمل. § تخفيض الأيدي العاملة. § توفير في المحروقات.

٧ - عدد الخدمات الأساسية التي تحتاجها مؤسسات صيد الأسماك.

مرافئ - أرصفة لرسو السفن - مرائب الصيانة - خزانات الوقود - مخازن التبريد - أسواق البيع - محطات السيارات والقطارات - مركز للاتصالات اللاسلكية.

٨ - قارن بين مؤسسات الصناعة البحرية و مؤسسات الخدمات:

مؤسسات الخدمات	مؤسسات الصناعة البحرية
§ تؤمن تمويل العمليات الإنتاجية والتجارية.	§ توفر السفن والتجهيزات.
§ تقوم بالأبحاث اللازمة للتوسع والتحديث.	§ صيانة الأدوات.
§ تدرب السيد العاملة على التقنيات والأجهزة الحديثة.	§ تأمين الوسائل التقنية.

٩ - عدد الطرق المتبعة لتصريف الإنتاج في الدول المنتجة التي سعت إلى توسيع أسواقها.

§ إعداد جهاز توزيع يقوم بتوزيع الإنتاج طازجا إلى المخازن والمستهلكين.

§ إنشاء مصانع التبريد التي توضع الأسماك وتجمدها قبل تصريفها.

§ تطوير الصناعات الغذائية التي تقوم بتعليب الأسماك أو تصنيعها.

§ تنمية صناعة الأعلاف التي تطحن الأسماك لاستعمالها علفا للحيوانات.

١٠ - ما الآثار البيئية المفرطة في الصيد؟ وما التدابير المتخذة؟

الآثار: § تلوث البيئة. § انقراض الأسماك. § تناقص الكميات المنتجة.

التدابير: § إصدار تشريعات لحماية البيئة البحرية. § اتخاذ تدابير تحد من تلوث المحيطات.

١١ - علل: تربية الحيوانات المائية أكثر ربحا من تربية الحيوانات البرية.

§ قدرة هائلة للحيوانات المائية على التكاثر. § تحويل الغذاء إلى بروتين بنسبة مرتفعة.

§ مجال بحري مثلث الأبعاد "العمق"

١٢ - حدد سلبيات وإيجابيات زراعة المائيات.

السلبيات: § تحول العديد من الأرصفة القارية والخلجان إلى مزارع خاصة وحظائر مسيجة.

الإيجابيات: § الحد من التلوث البحري. § خفض الأسعار.

§ استمرار التطور التقني الإحيائي. § فتح آمال جديدة في القضاء على النقص الغذائي.

§ تحول الصياد من مغامر يطوف البحار إلى مزارع بحري.

١٣ - وضح الأزمات التي واجهت حرفة صيد اللؤلؤ خلال القرن العشرين.

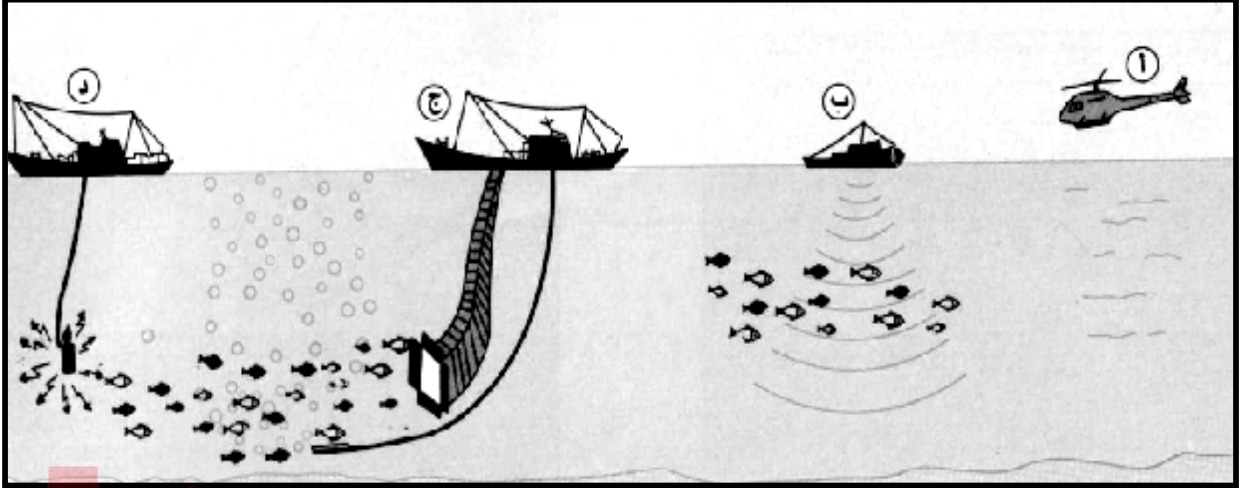
§ تراجع الطلب على اللؤلؤ في أوروبا خلال أزمة ١٩٢٩م.

§ مضاربة اللؤلؤ الاصطناعي في اليابان.

§ تلوث البحار التي ينمو فيها اللؤلؤ فيؤثر في توعيته.

## كتابة وطباعة: السيد احمد السيد مجيد السيد علي مقرر: الجغرافيا الاقتصادية (أجا ١٠٣)

١٤ - أقرأ المستند الذي يبين آلة الصيد الحديثة ثم أجب عن الأسئلة التي تليه انطلاقاً منه وفي ضوء ما درسته:



موقع  
المناهج البحرينية  
almanahj.com/bh

١ - ما طريقة الصيد المستخدمة في هذا المستند؟

§ طريقة الصيد بالسونار.

٢ - كيف تتم آلية الصيد في هذه الطريقة؟

§ طوافة تفتيش عن رفوف السمك.

§ سفينة مجهزة بآلة السونار تمكنها من تحديد عمق الرفوف وحجمها.

§ سفينة تضع الهواء إلى الأعماق حيث يجتمع السمك إلى جانب خرطوم يقوم بشفطها.

§ سفينة تقوم بدفع الأسماك إلى فوهة الخرطوم بواسطة تيار كهربائي.

٣ - وضح خصائص الصيد التقليدي.

§ يزاوله ألوف الصيادين وملايين الأشخاص في العالم النامي الذين يعيشون من حرفة الصيد في المناطق الشاطئية.

§ يستعملون وسائل بسيطة كالصناعة والشبكة والقرقور.

§ يتراجع تدريجياً بسبب عجزه عن مضاربة الأسعار التي تفرضها مؤسسات الصيد الحديثة.

٤ - ما هي التدابير التي اتخذتها الدول للحد من الإفراط في الصيد وانقراض الأسماك؟

§ إصدار تشريعات لحماية البيئة البحرية.

§ تحديد نطاقات الصيد ضمن المياه الإقليمية لكل دولة تريد المحافظة على مواردها.

§ اتخاذ تدابير للحد من تلوث المحيطات.