

ملخص في مادة هذا وطني



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف 12 ← هذا وطني ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23:32:27 2026-10-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
هذا وطني:

إعداد: مريم البلوشي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف 12



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف 12 والمادة هذا وطني في الفصل الأول

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسندم
مدرسة سكيمة بنت الحسين للتعليم الأساسي (5-12)

ملخص في مادة هذا وطني للفيف الثاني عشر

عمل الطالبة : جواهر عادل عبدالله الشحي
إشراف المعلمة : مريم البلوشي
العام الدراسي : 2021-2022
الفصل الدراسي الأول



الوحدة الأولى : عمان ... تاريخ و حضارة

الدرس الأول :

عمان في عصر النباهنة . . . حضارة و تواصل

التاريخ	الحدث
549 هـ / 1154 م	قيام العصر النبهاني الأول
906 هـ / 1500 م	نهاية العصر النبهاني الأول
964 هـ / 1556 م	قيام العصر النبهاني الثاني
1034 هـ / 1624 م	نهاية العصر النبهاني الثاني
839 هـ - 846 هـ	فترة إمامة الإمام أبي الحسن بن خميس ابن عامر الخروصي
906 هـ - 942 هـ	فترة إمامة الإمام محمد بن إسماعيل الحاضري
972 هـ	بناء حصن الأسود في مقنيات بولاية عبري
1507 م	وصول البرتغاليين إلى جزر الحلانيات و سيطرتهم على العديد من مدن الساحل العماني
30 نوفمبر 1521 م	قيام ثورة عام 1521 ضد البرتغاليين التي شملت أغلب المدن الساحلية العمانية

الدرس الأول :

عمان في عصر النباهنة . . . حضارة و تواصل

الشخصية	عن الشخصية
الملك سليمان بن المظفر النبهاني	- من ملوك العصر النبهاني الأول
الملك سليمان بن المظفر النبهاني	- من ملوك العصر النبهاني الأول - وقعت بينه و بين أخيه حسام معركة انتهت بمقتل حسام و انتصاره. - له ديوان يعتبر مصدر من مصادر تاريخ عصر النباهنة - من ملوك النباهنة الذين اشتهروا بمهارتهم في الشعر
الملك سلطان بن محسن النبهاني	- من ملوك العصر النبهاني الثاني
الملك فلاح بن محسن النبهاني	- من ملوك العصر النبهاني الثاني - جلب ثمرة المانجو من الهند و أمر بزراعتها في مقنيات ، و منها انتشرت زراعته في سائر نواحي عمان
الإمام أبي الحسن بن خميس ابن عامر الخروصي	- من الأئمة المناوئين لملوك النباهنة بالسلطة و وقعت بينهم معارك
الإمام محمد بن إسماعيل الحاضري	- من الأئمة المناوئين لملوك النباهنة بالسلطة و وقعت بينهم معارك - كانت إمامته إيذاناً بانتهاء العصر النبهاني الأول
الملك النبهاني أبو المعالي كهلان بن عمر بن نبهان	- تبادل الهدايا مع ملك اليمن المظفر شمس الدين أزدمر
الملك توران شاه	- من ملوك مملكة هرمز الذين غزو عمان
الملك النبهاني سليمان بن نبهان بن مظفر	- هاجر إلى جزيرة باتي ، ثم تزوج من ابنة زعيم هذه الجزيرة ، و انجبت له ابناً أسماه محمداً بدأ به حكم النباهنة لهذه الجزيرة و استمر الحكم في أبنائه من بعده

الدرس الأول :

عمان في عصر النباهنة . . . حضارة و تواصل

الشخصية	عن الشخصية
الملك النبهاني محمد بن أحمد النبهاني	- حاكم باتي - كان رجلاً كريماً حسن التصرف - لقب بالعظيم - توسع في مملكته فضم العديد من الجزر القريبة من باتي
ابن بطوطة	- زار عمان في عصر النباهنة ، و أشاد بالكثير من القيم و العادات الحميدة التي تميز بها المجتمع العماني
الملك محمد بن عمر بن نبهان	- من ملوك النباهنة الذين اهتموا بالعلم و الأدب فقربوا العلماء و أكرموا الشعراء.
الملك نبهان بن أبي المعالي	- من ملوك النباهنة الذين تميزوا بسعة العلم فكان عالماً و أديباً
البحار العماني أحمد بن ماجد السعدي	- بحار عماني مشهور - قام بتأليف العديد من المؤلفات في علم البحار من بينها : النونية الكبرى
الشاعر موسى بن حسين بن شوال الحسيني	- صاحب ديوان الكيذاوي
الفونسو دي البوكيرك	من أشهر قادة الحملات البرتغالية إلى المشرق ، برز كمبعوث قوي في ترسيخ سلطة البرتغاليين في إفريقيا و آسيا ، و نتيجة لنجاحه في السيطرة على أجزاء كبيرة من الشرق عين نائباً لملك البرتغال في المشرق .

الدرس الثاني :

عمان في عصر اليعاربة . . . قوة وازدهار

التاريخ	الحدث
1624 م	- مبايعة ناصر بن مرشد اليعربي إماماً على عمان - بداية عصر اليعاربة
1648 م	- عقد الإمام ناصر بن مرشد اتفاقية مع البرتغاليين ، الزمتهم بدفع الجزية ، و تسليم بعض حصونهم ، إضافة إلى حرية التجارة.
1649 م	- وفاة الإمام ناصر ابن مرشد
1650 م	- تحرير مسقط و مطرح من البرتغاليين على يد سلطان بن سيف بن مالك اليعربي
1698 م	- تلبية لنداء استغاثة ؛ أرسل الإمام سيف بن سلطان الأول حملة إلى ممباسا استطاعت تحريرها من البرتغاليين.
1714 م	- أرسل الإمام سلطان بن سيف الثاني جيشاً لتحرير البحرين من الفرس .
1646 م	- عقد اتفاقية بين الإمام ناصر بن مرشد اليعربي و شركة الهند الشرقية البريطانية ، و التي هدفت إلى إقامة علاقات اقتصادية و سياسية
1651 م	- قدم الإمام سلطان بن سيف الأول مشروعاً يسهل للهولنديين نقل بضائعهم عبر الأراضي العمانية إلى البصرة .
1600 م	- تأسيس شركة الهند الشرقية
1858 م	- انتهاء شركة الهند الشرقية ؛ بسبب اندلاع الثورة التي عرفت بحرب الاستقلال الأولى في الهند
2006 م	- إدراج فلج الخطمين في قائمة اليونسكو للتراث العالمي

الدرس الثاني :

عمان في عصر اليعاربة . . . قوة وازدهار

الشخصية	عن الشخصية
الإمام ناصر بن مرشد اليعربي	- ولد في حارة قصرى بالرستاق. - حفيد السلطان مالك بن أبي العرب اليعربي الذي كان حاكماً على الرستاق - نشأ يتيماً - تتلمذ على يد العلامة الشيخ خميس بن سعيد الشقصي ، حتى أصبح عالماً و فقيهاً. - اتصف بالورع و الزهد - بويغ إماماً على عمان في 1624 م - واجه تحديات صعبة في بداية حكمه تمثلت في توحيد البلاد ، و مواجهة الأطماع الخارجية. - أدرك أهمية الوحدة الوطنية ، و في سبيل تحقيق ذلك استخدم أساليب المفاوضات و التواصل مع المدن الأخرى ، بالإضافة إلى الحملات العسكرية، حتى استطاع تحقيق الوحدة في البلاد. - قام بشن حملات منظمة استهدفت طرد البرتغاليين من مدن الساحل العماني، حتى استطاع تحرير معظمها و التضيق عليهم و محاصرتهم في مسقط و مطرح. - عقد اتفاقية مع البرتغاليين ، ألزمتهم بدفع الجزية ، و تسليم بعض حصونهم ، إضافة إلى حرية التجارة. - عين الشيخ عبدالله بن محمد العنبوري والياً على جلفار - عقد اتفاقية بينه و بين شركة الهند الشرقية البريطانية ، و التي هدفت إلى إقامة علاقات اقتصادية و سياسية -توفي عام 1649 م

الدرس الثاني :

عمان في عصر اليعاربة . . . قوة وازدهار

الشخصية	عن الشخصية
الإمام سلطان بن سيف بن مالك اليعربي	- استأنف الجهود في مواجهة البرتغاليين - طهر البلاد من البرتغاليين نهائياً بعد تحرير مسقط و مطرح . - جعل في ظفار حامية لحمايتها من الأعداء
الشيخ علي بن أحمد النزوي	- قائد معركة حامية الوطيس التي كانت بين (البرتغاليين و الفرس) و (عمان)
الشيخ عبدالله بن محمد العنبوري	- عُيِّن والياً على جلفار بعد تحريرها من سيطرة الفرس و البرتغاليين
الإمام سيف بن سلطان الأول	- تلبية لنداء استغاثة ؛ أرسل حملة إلى ممباسا استطاعت تحريرها من البرتغاليين. - أقام حامية عمانية في ممباسا .
ناصر بن عبدالله المزروعي	- عينه الإمام سيف بن سلطان الأول والياً على ممباسا
الشيخ عبدالله بن محمد بن غسان	- كان عالماً و قائداً عسكرياً في عهد الإمام ناصر بن مرشد . - تولى منصب الوالي الأكبر في نزوى - له كتاب في الفقه بعنوان (خزانة الأخيار في بيوعات الخيار)
الإمام سلطان بن سيف الأول	- بنى قلعة نزوى من الغنائم التي اكتسبها نتيجة انتصاره على البرتغاليين في معركة ديو . - قدم مشروعاً يسهل للهولنديين نقل بضائعهم عبر الأراضي العمانية إلى البصرة .
الإمام سلطان بن سيف الثاني	- أعاد العمانيون بناء قلعة عراد في عهده . - أرسل جيش لتحرير البحرين من الفرس

الدرس الثاني :

عمان في عصر اليعاربة . . . قوة وازدهار

الشخصية	عن الشخصية
الإمام بلعرب بن سلطان	- ظهر في عهده نوع من التعليم النظامي لأول مرة في عمان ، و تمثل ذلك النظام في مدرسة جبرين.
الشيخ سليمان بن إبراهيم بن محمد العوفي	- من العلماء الذين نبغوا في عصر اليعاربة في مجال الطب - من أشهر مؤلفاته : جواهر المنافع
الشيخ خلفان بن جمعة السليماني	- من العلماء الذين نبغوا في عصر اليعاربة في مجال الفلك - من أشهر مؤلفاته : شمس الآفاق في سر الملك الخلاق
الشيخ علي بن عمر باعمر	- من العلماء الذين نبغوا في عصر اليعاربة في مجال الشريعة - من أشهر مؤلفاته : منظومة في تكبيرة الإحرام
الشاعر راشد بن خميس الحبسي	- من العلماء الذين نبغوا في عصر اليعاربة في مجال الأدب - من أشهر مؤلفاته : ديوان الحبسي
الشيخ محمد بن عامر المعولي	- من العلماء الذين نبغوا في عصر اليعاربة في مجال التاريخ - من أشهر مؤلفاته : قصص و أخبار جرت في عمان

الدرس الثالث :

عمان في عصر البوسعيد . . . وحدة و منجزات

التاريخ	الحدث
1744 م	- بدأ عصر البوسعيد في عمان - تولي الإمام أحمد بن سعيد البوسعيدي إمارة عمان
1783 م	وفاة الإمام أحمد بن سعيد البوسعيدي
1775 م	تمكن الأسطول العماني من تحرير البصرة من الحصار الفارسي في عهد الإمام أحمد بن سعيد
1932 م	تولي السلطان سعيد بن تيمور الحكم في عمان
23 يوليو 1970 م	قيام النهضة العمانية الحديثة في عهد السلطان قابوس بن سعيد - طيب الله ثراه -
10 يناير 2020 م	وفاة السلطان قابوس بن سعيد - طيب الله ثراه -
11 يناير 2020 م	تولي صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق بن تيمور - حفظه الله و رعاه - مقاليد الحكم
11 أكتوبر 1954 م	ميلاد السلطان هيثم بن طارق بن تيمور - حفظه الله و رعاه -
1979 م	تخرج السلطان هيثم من جامعة أكسفورد في برنامج الخدمات الخارجية
1986 م	تولي السلطان هيثم منصب وكيل الشؤون السياسية في وزارة الخارجية
2002 م - 2020 م	الفترة التي كان فيها السلطان هيثم وزيراً للتراث و الثقافة
1832 م - 1834 م	زار ميناء زنجبار في هذه الفترة 41 سفينة تجارية أجنبية
1842 م	- أدخل السيد سعيد بن سلطان القرنفل إلى زنجبار - أرسل السيد سعيد بن سلطان واليه على ممباسا علي بن ناصر الهنائي على متن السفينة سلطنة إلى لندن حاملاً معه هدايا السلطان سعيد إلى الملكة .

الدرس الثالث :

عمان في عصر البوسعيد . . . وحدة و منجزات

التاريخ	الحدث
1838 م	حصول سعيد بن خلفان البوسعيدي لقب المندوب الفرنسي في مسقط
1841 م	قبول السيد سعيد بن سلطان طلب فرنسا بالاعتراف بسعيد بن خلفان قنصلاً فرنسياً في مسقط
1937 م	طباعة ديوان شعر لأبي الصوفي لأول مرة في مدينة أوساكا باليابان على نفقة السلطان تيمور بن فيصل
1975 م	تولي الشيخ العلامة أحمد بن حمد الخليلي منصب مفتي عام السلطنة
1833 م	عقد السيد سعيد بن سلطان معاهدة مع الولايات المتحدة و التي تعد من أقدم العلاقات السياسية بين الدول العربية و الولايات المتحدة الأمريكية
1800 م	عقد السيد سلطان بن أحمد البوسعيدي اتفاقية مع ممثل الحكومة البريطانية في الهند (السير جون مالكولم) نصت على السماح لبريطانيا بتعيين وكيل سياسي لهم في ميناء مسقط

الدرس الثالث :

عمان في عصر البوسعيد . . . وحدة و منجزات

الشخصية	عن الشخصية
الإمام أحمد بن سعيد البوسعيدي	- ولد في ولاية أدم بمحافظة الداخلية . - عمل في بداية حياته بالتجارة . - كان رجلاً شجاعاً عالي الهمة تميز بالحنكة و الذكاء . - بدأ عصر البوسعيد في عمان بتوليهِ الإمامة عام 1744 م - كان والياً على مدينة صحار في أواخر عصر الدولة اليعربية. - تمكن من توحيد البلاد و طرد الفرس منها . - اتخذ الرستاق عاصمة له. - أسس جيشاً قوياً ثابتاً ، و أسطولا بحريا . - تمكن الأسطول العماني في عهده من تأمين السواحل العمانية و طرد الفرس منها، كما تمكن من تحرير مدينة البصرة من الحصار الفارسي عام 1775 م - طور النظام الإداري في عمان و استحدث بعض التنظيمات الإدارية . - وُجد في عهده حلقات تحفيظ القرآن الكريم مثل مدرسة بيت القرن بالرستاق. - توفي في مدينة الرستاق و دفن فيها عام 1783 م .
العلامة حبيب بن سالم أمبوسعيدي	كان على رأس العلماء المبايعين للإمام أحمد بن سعيد
السيد سلطان بن أحمد البوسعيدي	- حرر البحرين من سيطرة الفرس . - نجح الأسطول العماني في عهده في فرض السيادة على الخليج العربي و بحر عمان . - بنى قلعة الراوية في مسقط. - بُني في عهده حصن الفليج ببركاء. - عقد اتفاقية مع ممثل الحكومة البريطانية في الهند (السير جون مالكولم) نصت على السماح لبريطانيا بتعيين وكيل سياسي لهم في ميناء مسقط

الدرس الثالث :

عمان في عصر البوسعيد . . . وحدة و منجزات

الشخصية	عن الشخصية
السيد سعيد بن سلطان	- أقام إمبراطورية واسعة الامتداد في آسيا و إفريقيا. - نجح الأسطول العماني في عهده نجاحاً باهراً الذي تمكن بواسطته من ربط الشق الآسيوي بالشق الإفريقي من الإمبراطورية العمانية ، و كان سبباً في قوة العلاقة بين عمان و الدول الأخرى. - اكتسب ميناء زنجبار في عهده شهرة عالمية ، حيث استقبل السفن التجارية من مختلف دول العالم . - أدخل زراعة القرنفل إلى زنجبار عام 1842 م - تطورت الصناعة في عمان في عهده ، و من أهمها : صناعة السفن : حيث كانت الموانئ العمانية مثل : مطرح و مسقط و صور من أهم أحواض بناء السفن في عهده. - بُني في عهده حصن الخندق في البريمي .
الإمام عزان بن قيس	وحد البلاد و حافظ على استقرارها
السيد فيصل بن تركي	نجح في إقامة علاقة متوازنة بين عمان و القوى الأوروبية المتنافسة.
الإمام سعيد بن أحمد	بنى حصن المنصور في الرستاق
السلطان برغش بن سعيد	- اهتم بالعمران - شيد قصري بيت العجائب و المرهوبي في زنجبار. - بنى برجاً ضخماً قرب ميناء زنجبار ، و وضع على هذا البرج أربع ساعات ضخمة بأجراسها مواجهة للميناء.
السلطان تيمور بن فيصل	وُجد التعليم النظامي في المدرسة السلطانية الأولى في عهده
علي بن ناصر الهنائي	- كان والياً على ممباسا - أرسله السيد سعيد بن سلطان على متن السفينة سلطنة إلى لندن حاملاً معه هدايا السلطان سعيد إلى الملكة

الدرس الثالث :

عمان في عصر البوسعيد . . . وحدة و منجزات

الشخصية	عن الشخصية
سعيد بن خلفان البوسعيدي	- سياسي و مترجم عينه السيد سعيد بن سلطان مترجماً أثناء استقبال الوفود الرسمية الأجنبية في مسقط . - نال لقب المندوب الفرنسي في مسقط عام 1838 م - عينته الولايات المتحدة الأمريكية و كلاً لها بمسقط. - قبل السيد سعيد بن سلطان عام 1841 م طلب فرنسا بالاعتراف بسعيد بن خلفان قنصلاً فرنسياً في مسقط
السيد فيصل بن حمود البوسعيدي	له وقف في التعليم (الكتاب المدرسي صفحة 46) الشكل (20)
السلطان سعيد بن تيمور	- والد السلطان قابوس بن سعيد - طيب الله ثراه - - تولى الحكم عام 1932 م - اهتم بالعلاقات الخارجية حيث عقد العديد من الاتفاقيات ، أهمها اتفاقيات صداقة و علاقات اقتصادية مع الولايات المتحدة الأمريكية و الهند . - قام بزيارة العديد من دول العالم ،مثل : الولايات المتحدة الأمريكية ، و بريطانيا ، و اليابان ، و فلسطين ، و مصر . - يعد أول حاكم عربي يزور الولايات المتحدة الأمريكية .
الشيخ مهنا بن خلفان بن محمد البوسعيدي	صاحب كتاب (تهذيب الأثر في تلخيص جامع الشيخ محمد بن جعفر)
الشيخ ناصر بن جاعد الخروصي	مؤلفاته : موسوعة العلم المبين و حق اليقين
الشاعر سعيد بن مسلم	- معروف بأبي الصوفي - ألف ديوان شعر طبع لأول مرة في أوساكا باليابان على نفقة السلطان تيمور بن فيصل
الشيخ العلامة أحمد بن حمد الخليلي	- من علماء عمان المعاصرين - شغل منصب مفتي عام السلطنة منذ عام 1975 م - ألف كتاب "برهان الحق"



عمل الطالبة : جواهر عادل عبدالله الشحي

الدرس الثالث :

عمان في عصر البوسعيد . . . وحدة و منجزات

الشخصية	عن الشخصية
السلطان قابوس بن سعيد - طيب الله ثراه -	- قامت النهضة العمانية الحديثة عند توليه الحكم في 23 يوليو 1970 م . - أصبحت عمان في عهده دولة المؤسسات و القانون . - تعد قوات السلطان المسلحة و شرطة عمان السلطانية من شواهد النهضة العمانية الحديثة في عهده . - توسعت عمان في علاقاتها بفضل سياسة السلام التي اتبعتها . - اتخذ السلم و الحوار ، و عدم التدخل في شؤون الغير منهاجاً في سياسته الخارجية . - دعا إلى حل جميع المشاكل الإقليمية و العالمية بالطرق السلمية . - اتخذ دور الوسيط في حل الكثير من الخلافات إقليمياً و عالمياً . - أكسب سلطنة عمان محبة العالم و أصبحت مرسى السلام و الأمان . - توفي في 10 يناير 2020 م
السلطان هيثم بن طارق بن تيمور - حفظه الله و رعاه -	- ولد في مسقط بتاريخ 11 أكتوبر 1954 م . - تلقى تعليمه في المراحل الأولى في المدرسة السعيدية بمسقط . - واصل تعليمه العالي في جامعة أكسفورد في برنامج الخدمات الخارجية، و تخرج عام 1979 م . - أكمل تعليمه بكلية بيمبروك التابعة لجامعة أكسفورد . - تولى منصب وكيل الشؤون السياسية في وزارة الخارجية عام 1986 م . - تولى منصب وزير التراث و الثقافة في (2002 م - 2020 م) - تولى رئاسة اللجنة الرئيسية لرؤية عُمان 2040 - تولى الحكم في 11 يناير 2020 م - ألقى خطابه الأول أمام مجلس عمان و فيه عاهد شعبه منذ الوهلة الأولى بالسير على خطا السلطان الراحل . - أكد على السير على نهج السلطان قابوس في سياسته الخارجية .

الوحدة الثانية : بيئتنا ... تنوع و ثراء و استدامة

الدرس الأول و الثالث:

البيئة . . . قضية عالمية و بقظة وطنية
قضايا بيئية . . . تحديات عالمية و جهود وطنية

التاريخ	الحدث
2017 م	- عقد المؤتمر البيئي (الحياة تحت الماء) في صلالة - عقد مؤتمر تغير المناخ بألمانيا
2013 م	عقد مؤتمر عمان للبيئة (جلف إكو)
2015 م	عقد مؤتمرات الأطراف المعنية بإدارة المخلفات الخطرة و المواد الكيميائية بجنيف في سويسرا
2006 م	أطلقت الدول المطلة على المحيط الهندي اسم سلطنة عمان على برنامجها في حماية السلاحف البحرية على شواطئها تقديرا منها لمكانة السلطنة في العمل البيئي
1989 م	إعلان السلطان قابوس - طيب الله ثراه - عن جائزة " اليونسكو - السلطان قابوس لصون البيئة "
1991 م	تسليم جائزة اليونسكو - السلطان قابوس لصون البيئة لأول مرة
2019 م	حصد صندوق أشوكا ترست للأبحاث في مجال الإيكولوجيا و البيئة بجمهورية الهند جائزة اليونسكو - السلطان قابوس لصون البيئة لإسهامه في مجال صون البيئة و التنمية المستدامة
2020 م	انضمام سلطنة عمان إلى اتفاقية ميناماتا بشأن الزئبق
2007 م	انضمام سلطنة عمان إلى اتفاقية الاتجار الدولي في أنواع الحيوانات و النباتات المهددة بالانقراض

الدرس الأول :

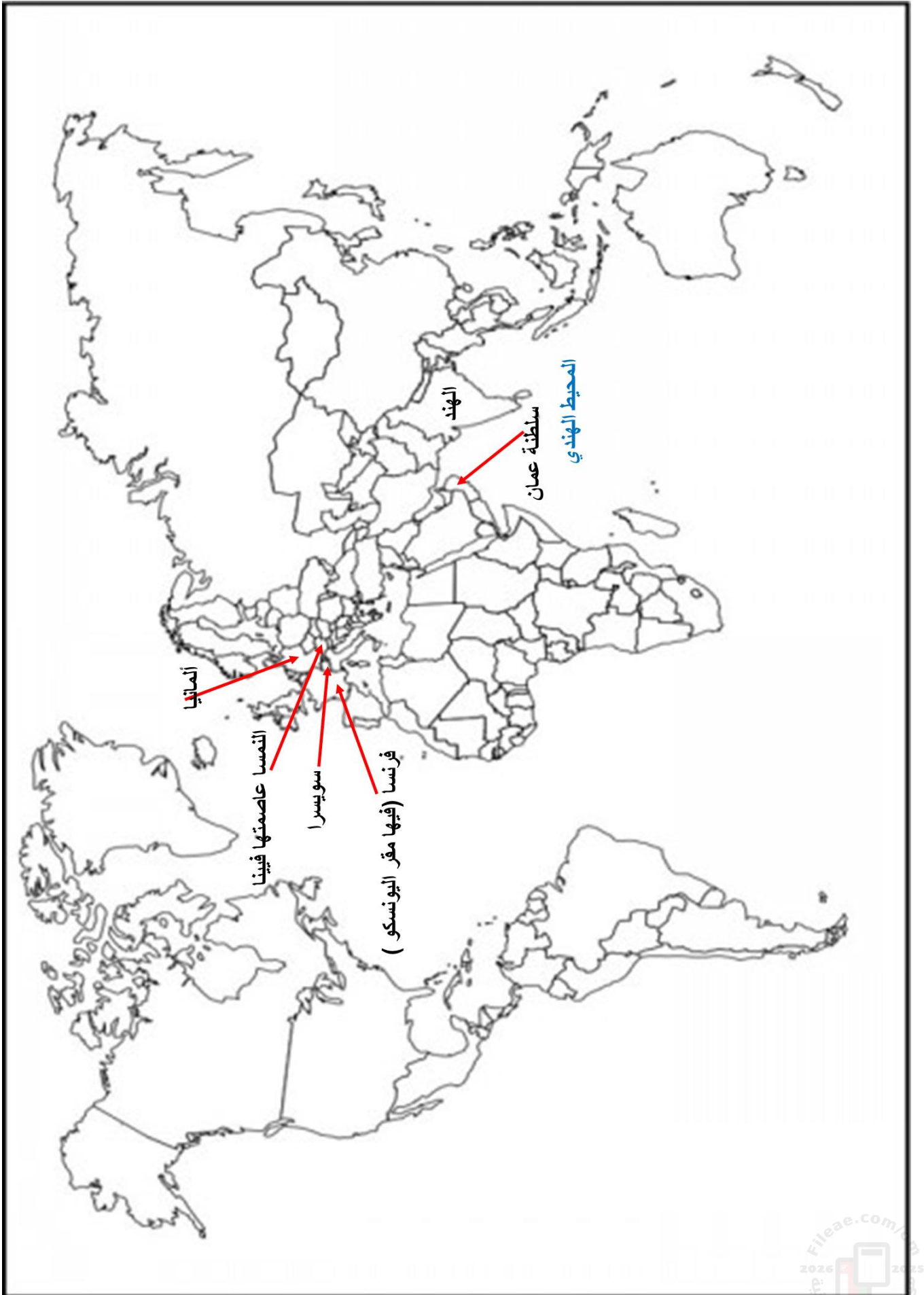
البيئة . . . قضية عالمية وبقطة وطنية

المصطلح	المفهوم
البيئة	الوسط أو المجال المكاني الذي تعيش فيه الكائنات الحية ، تتأثر به و تؤثر فيه.
البيئة الطبيعية	هي البيئة التي تضم جميع الكائنات الحية التي تعيش على الأرض و ما يحيط بها من ماء و هواء و غيرها من موارد طبيعية.
البيئة المشيدة	هي البيئة التي تتضمن كل ما أنشأه الإنسان نتيجة تفاعله و استثماره لموارد بيئته الطبيعية.
التنوع الأحيائي	هو تعدد أنواع الكائنات الحية و كثرتها ، و تباينها ، سواء كانت هذه الأنواع في النظم البيئية البرية ، أم المائية ، أم الجوية .

الدرس الثالث :

قضايا بيئية . . . تحديات عالمية و جهود وطنية

المصطلح	المفهوم
النفايات	مواد ليس لها قيمة للاحتفاظ بها .
إدارة النفايات	هي عمليات جمع و نقل و معالجة النفايات للتخلص منها
الدفن	دفن النفايات في حفر مبطنة بالطين و البلاستيك أو الإسمنت.
الحرق	حرق النفايات و تحويلها إلى رماد ، و غاز ، و حرارة.
إعادة التدوير	تحويل النفايات إلى منتجات جديدة.
التسميد	ترك الفضلات العضوية مكشوفة فتقوم الكائنات الحية الدقيقة بتحليلها و تحويلها إلى سماد
إعادة الاستخدام	إعادة استخدام أي عنصر مراراً و تكراراً في هيئته الأصلية
التغوير البلازمي	تحويل النفايات الصلبة أو السائلة إلى غاز البلازما بتعريضها لحرارة عالية تزيد على 1000 درجة فهرنهايت
التقليل	ترشيد الاستهلاك و التقليل من حجم النفايات
انقراض الحيوانات	هو وفاة آخر حيوان قادر على التكاثر من فصيلة ذلك الحيوان .
المحمية الطبيعية	هي مساحة جغرافية محددة تتمتع بحماية خاصة لصون بيئتها الطبيعية أو الثقافية أو لحماية نوع من الحيوانات أو النباتات البرية أو البحرية.



عمل الطالبة : جواهر عادل عبدالله الشحي

