



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْبَوِيَّةِ

جُغْرَافِيَةُ الْعَالَمِ

لِلصَّفِّ التَّاسِعِ مِنْ مَرَّحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الدرس الثامن

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

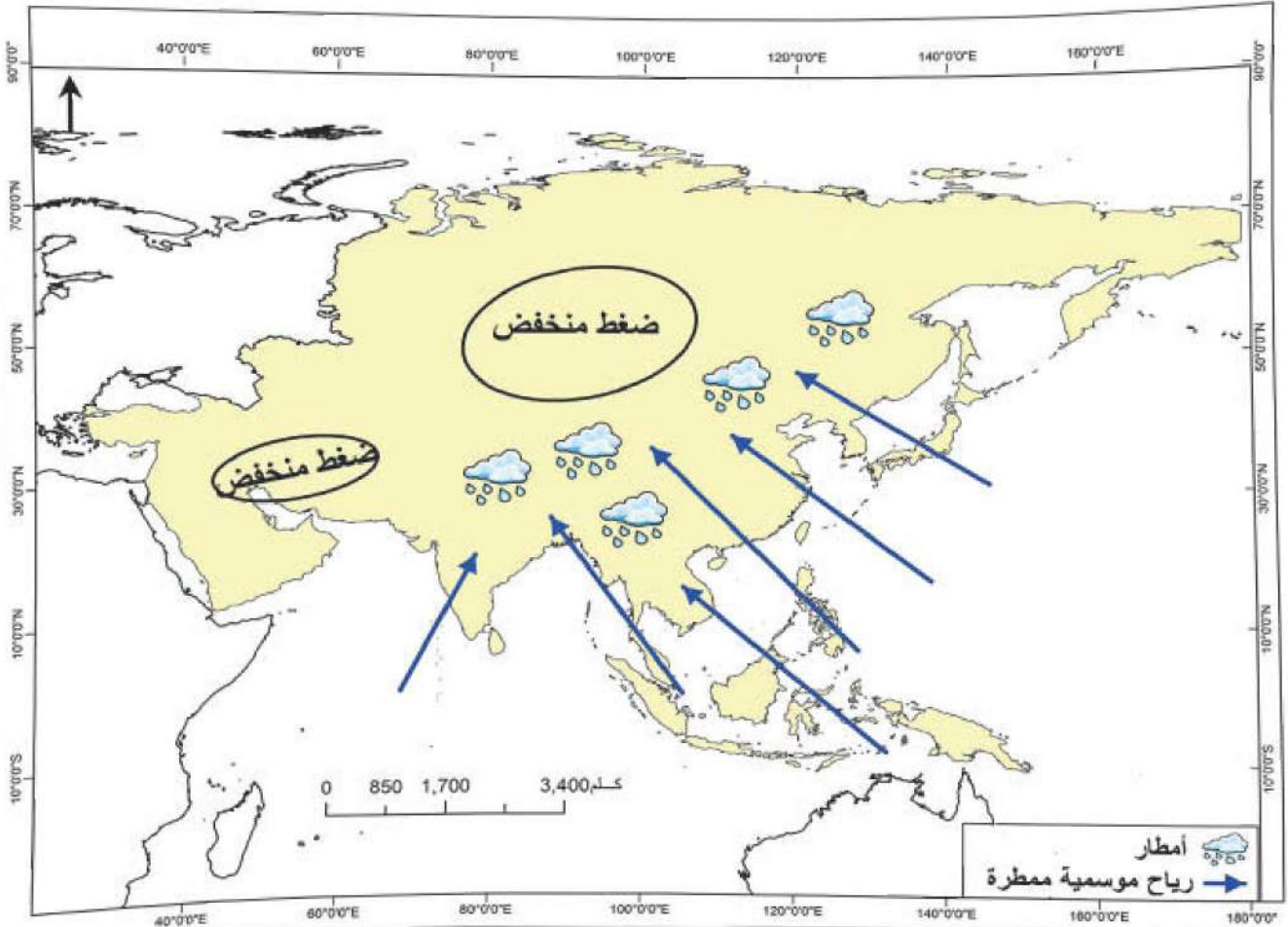
العام الدراسي:

1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م

المناخ

المناخ في فصل الصيف (شهر يوليو):

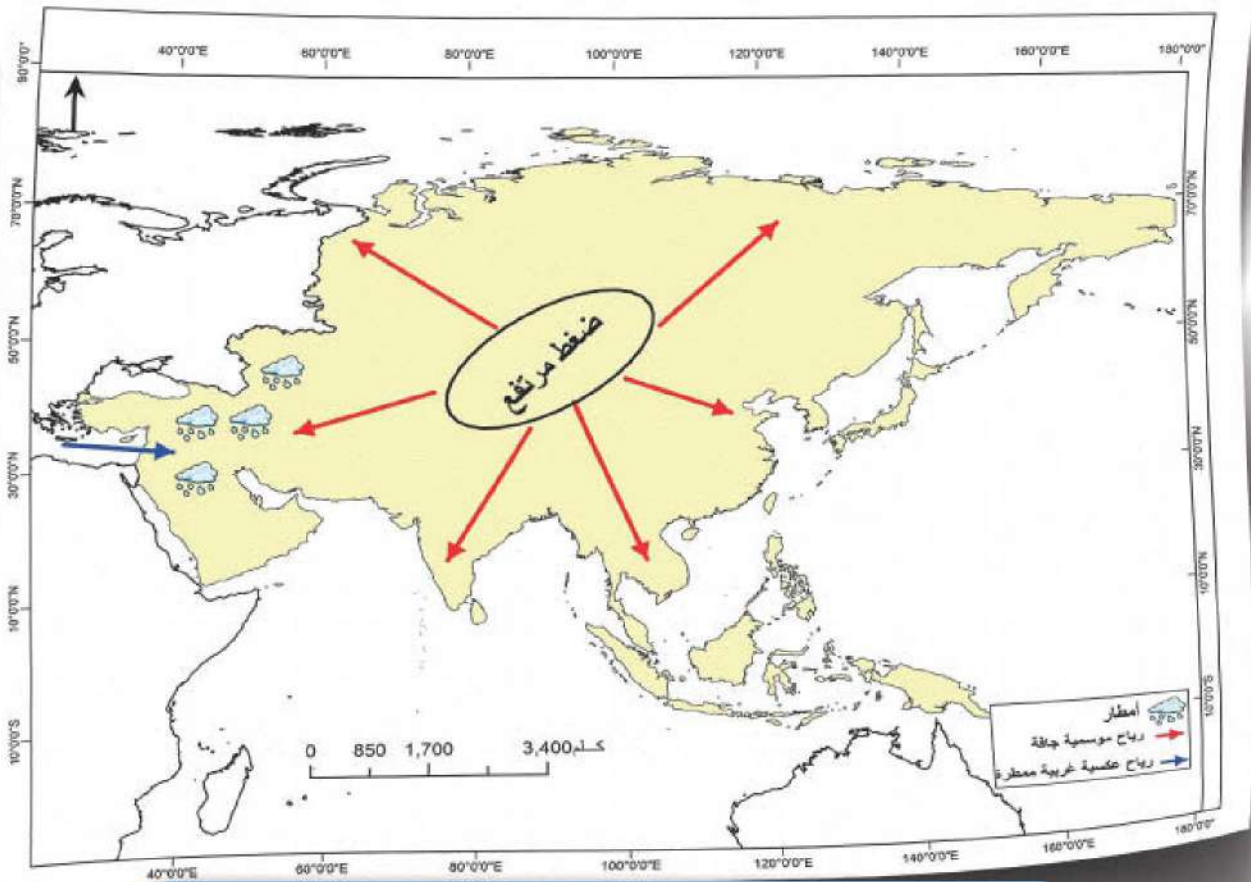
في هذا الفصل تتعامد الشمس على مدار السرطان أي على جنوب القارة فترتفع الحرارة في جنوبها الغربي مما يؤدي إلى انخفاض الضغط على وسط وجنوب غرب القارة ، وتهب الرياح الموسمية من المحيطين الهندي والهادي وتكون محملة ببخار الماء وتسبب سقوط الأمطار الغزيرة على جنوب وشرق القارة ، أما الوسط والشمال فلا يصلهما إلا القليل من المطر. أنظر الخريطة (15)



خريطة (15) المناخ في فصل الصيف (شهر يوليو)

المناخ في فصل الشتاء (شهر يناير):

في هذا الفصل تكون الشمس عمودية على مدار الجدي أي على النصف الجنوبي من الكرة الأرضية ، وبما أن قارة آسيا تقع معظمها في النصف الشمالي من الكرة الأرضية فان درجة الحرارة تنخفض على القارة وخاصة الشمال والوسط وتصل إلى 40 درجة مئوية تحت الصفر في أقصى الشمال الشرقي ، وبالإضافة إلى اتساع القارة وبعدها عن المؤثرات البحرية يتكون ضغط مرتفع على قلب القارة وتهب منه رياح باردة نحو الشرق والجنوب والجنوب الغربي لماذا؟ وتكون جافة إلا إذا مرت على خليج أو بحر، كما تهب في هذا الفصل رياح عكسية غربية ممطرة من البحر المتوسط تؤدي إلى سقوط الأمطار على سواحل ومرتفعات الشام وقد تتوغل إلى الداخل. انظر الخريطة (16).



خريطة (16) المناخ في فصل الشتاء (شهر يناير)



الأقاليم المناخية والنباتية

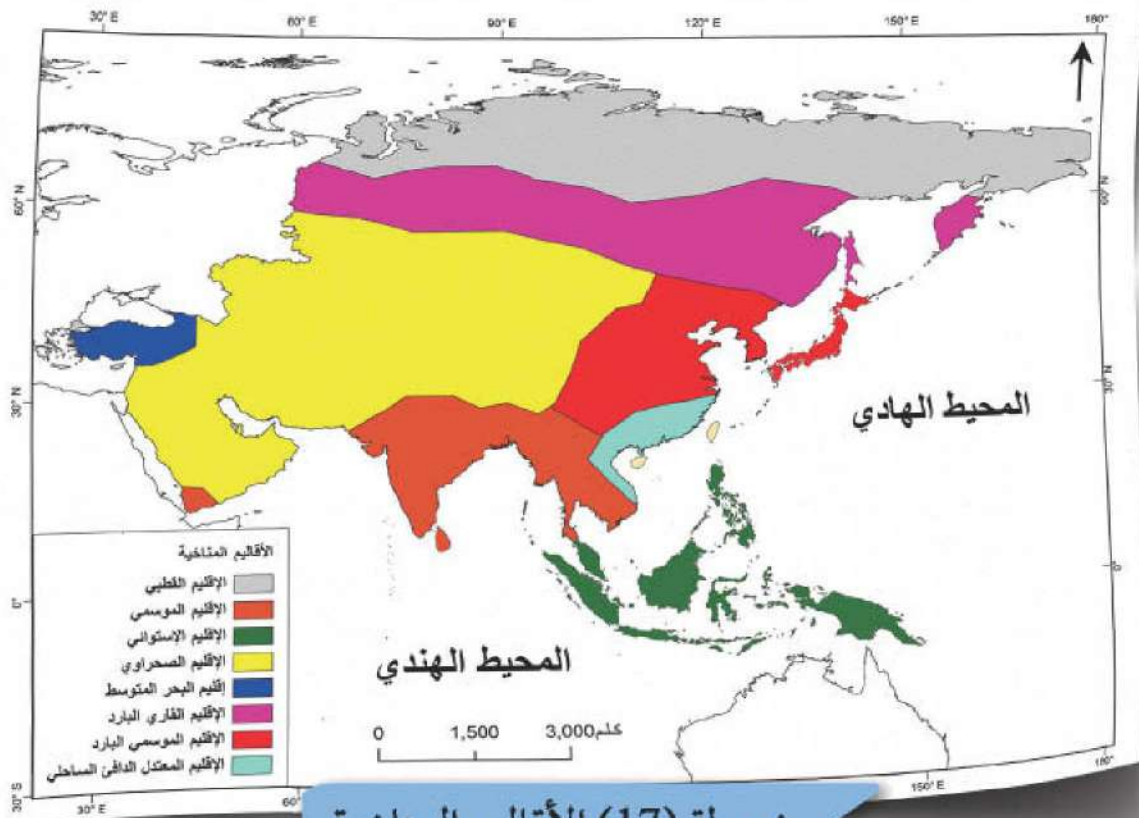
نظراً لاتساع قارة آسيا وامتدادها من القطب الشمالي إلى دائرة العرض 11 درجة جنوباً واحتوائها على أعلى الجبال والهضاب في العالم فإنها تتعرض لجميع معدلات الحرارة (المرتفعة والباردة) مما جعلها تحتوي على جميع أنواع الأقاليم المناخية، وبما أن الحياة النباتية مرتبطة بتوزيع المناخ على سطح الأرض فإننا نجد جميع الأقاليم النباتية المعروفة في قارة آسيا نتيجة لذلك، وبالنظر إلى الخريطين (17، 18) يمكن تمييز الأقاليم المناخية والنباتية الآتية:

1- الإقليم الاستوائي:

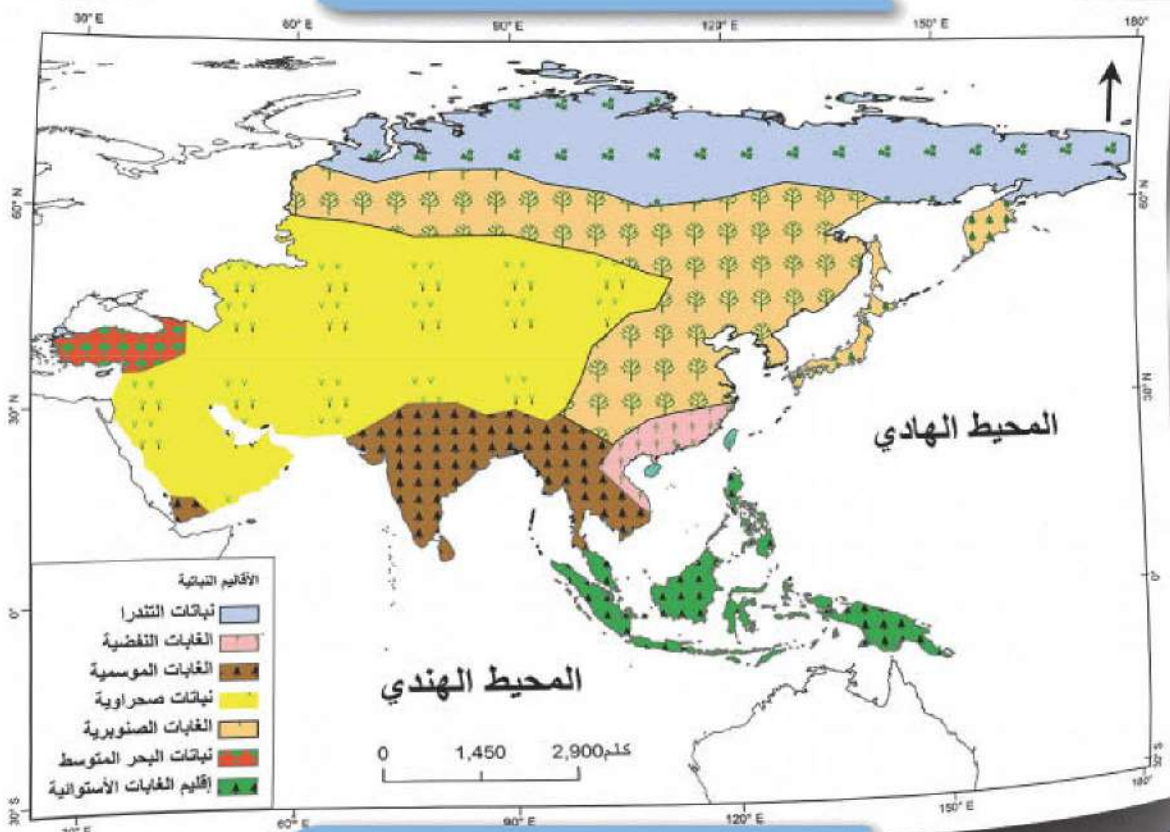


صورة (47) شجرة الأبنوس

يتصف هذا الإقليم بشدة الحرارة وغزارة الأمطار طول السنة، والسنة فصلان ويشمل جزر آسيا الجنوبية وعلى الأخص أندونيسيا وشبه جزيرة الملايو، وتنمو فيه الغابات المتشابكة، وأهمها أشجار المطاط والأبنوس صورة (47) وجوز الهند وزيت النخيل والكاكاو والموز، وحيث تقل الغابات وتنعدم يمارس الإنسان زراعة المحاصيل كالأرز والذرة والبن والشاي والتبغ وغيرها.

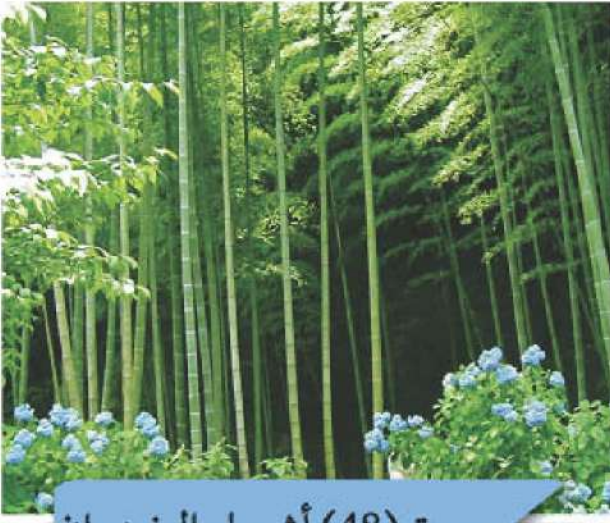


خريطة (17) الأقاليم المناخية



خريطة (18) الأقاليم النباتية

2- الإقليم الموسمي



صورة (48) أشجار الخيزران

في جنوب شرق آسيا وخاصة الهند والهند الصينية وجنوب الصين واليابان وكوريا وجنوب شبه الجزيرة العربية، ويتميز بشدة الحرارة وغزارة الأمطار صيفاً، وذلك لهبوب الرياح الموسمية المشبعة بالرطوبة، أما شتاؤه فيتصف بالدفء والجفاف، وتنمو به أشجار

المطاط وجوز الهند والخيزران (صورة 48) وهو أغنى أقاليم آسيا بمنتجاته الزراعية مثل الأرز والذرة وقصب السكر والجوت والكاكاو والقطن والقمح والتبغ، وأكثرها ازدحاماً بالسكان وأكثرها تقدماً حضارياً.

3- الأقليم الصحراوي

يغطي مساحات كبيرة من وسط القارة وجنوبها الغربي، ويتصف بشدة الحرارة في الصيف خاصة في النهار وبشدة البرودة في الشتاء وخاصة في الليل، وهو فقير جداً في نباتاته وأهمها التي تتحاييل على الجفاف بطرق عديدة منها الأعشاب الشوكية والصببار، أما في الواحات حيث يتوفر الماء فتتنمو فيها أشجار النخيل وأنواع من الفاكهة، كالرمان، والعنب، ويزرع القمح والشعير، وخير مثال عليه واحات شبه الجزيرة العربية.



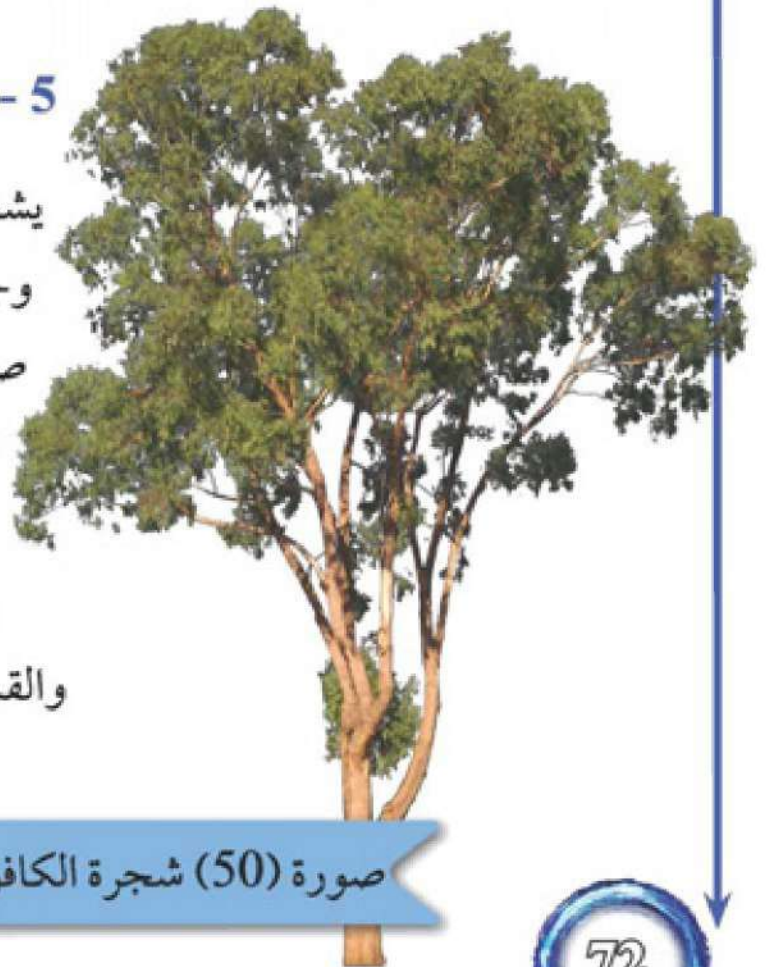
صورة (49) أشجار الفلين

4- إقليم البحر المتوسط:

يشغل السواحل الغربية للقارة المطلة على البحر المتوسط (الشام وتركيا) وهو حار جاف صيفاً دافئ ممطر شتاءً، تنمو فيه أشجار دائمة الخضرة مثل الفلين (صورة 49) والأرز والبلوط كما تنمو فيه أشجار الفاكهة مثل النخيل والكروم والموالح والتين والتفاح والخوخ والتوت ويزرع فيه القمح والشعير والأرز والقطن والتبغ والذرة وغيرها .

5 - الإقليم المعتدل الدافئ الساحلي :

يشغل المناطق الساحلية جنوب ووسط الصين وجنوب اليابان وكوريا ويتميز باعتدال الحرارة صيفاً والدفء شتاءً وأمطاره طول العام، وينمو فيه خليط من الأشجار النفضية والدائمة الخضرة مثل أشجار الكافور (صورة 50) والخيزران، ويزرع فيه القطن والذرة صيفاً والقمح وفول الصويا شتاءً.



صورة (50) شجرة الكافور

6- الإقليم الموسمي البارد :

يسود شمال الصين واليابان وكوريا وهو معتدل الحرارة نسبياً ممطر صيفاً بارداً شتاءً تنمو فيه الغابات الصنوبرية (صورة 51) مثل أشجار الصنوبر والسرو والشربين والأرز (صورة 52)، وحيث تختفي الغابات يزرع القمح والبطاطا والعنب والشيلم والشوفان وتعيش فيه الحيوانات ذات الفراء .



صورة (51) الغابات الصنوبرية

صورة (52) أشجار الشربين والأرز

7- الإقليم القاري البارد :

يغطي معظم وسط وجنوب سهول سيبيريا ، ويتميز هذا الإقليم بشتاء طويل شديد البرودة وبتساقط الثلوج وبنخفاض درجة الحرارة إلى ما دون (40) درجة تحت الصفر أما الصيف فهو قصير وتعتدل فيه درجة الحرارة نسبياً وتبقى مائلة للبرودة وتهطل الأمطار في هذا الفصل وخاصة في الأطراف الجنوبية ، وتنمو فيه الحشائش ، أما الأشجار فهي نفس أشجار الإقليم الموسمي البارد.

8- الإقليم القطبي :

يتمثل في أقصى الأطراف الشمالية من آسيا ويتميز بشدة البرودة الدائمة وندرة الأمطار وسقوط الثلوج وقلة السكان ، تنمو فيه الطحالب والشجيرات القصيرة التي تزداد كلما اتجهنا جنوبا (صورة 53).



صورة (53) نباتات الإقليم القطبي (التندرا)