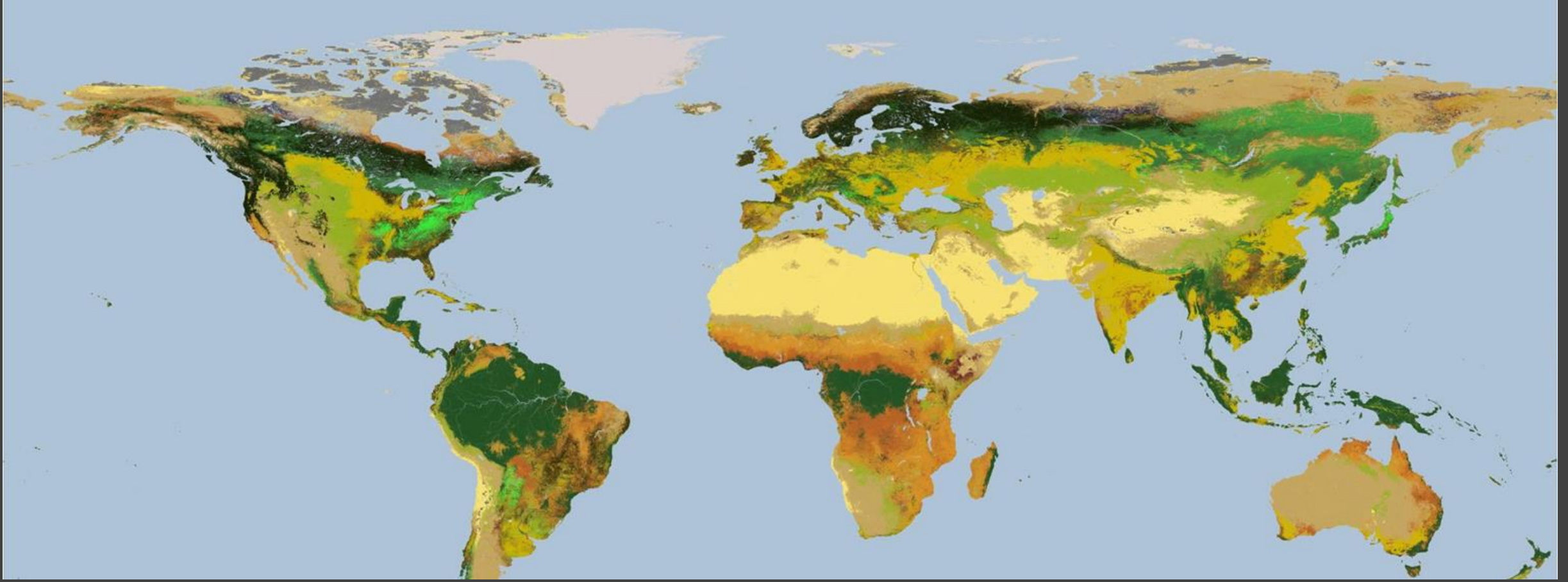


# بعض المعلومات عن إزالة الغابات

- 31% من كوكبنا مغطى بالغابات.
- هناك منطقتان توجد فيهما العديد من الغابات بشكل خاص:
- أ) توجد مساحات كبيرة من الغابات في أمريكا الشمالية وأوروبا وآسيا.
- ب) من خط الاستواء، يمتد حزام عريض آخر من الغابات ذات التنوع والإنتاجية المذهلة عبر جميع أسطح الأرض على الأرض.
- تشمل هذه الغابات الاستوائية غابات مطيرة كثيفة حيث تتساقط الأمطار بكثرة على مدار العام. وتشمل أيضًا الغابات الرطبة موسميًا، حيث تتساقط الأمطار بكثرة، ولكن موسميًا فقط، والغابات الأكثر جفافًا والأكثر انفتاحًا.





تمتد الغابات الاستوائية على جانبي خط الاستواء. إنهم يزدهرون في المناخات الدافئة والرطبة عادة مع أقوى أشعة الشمس.  
توجد الغابات الشمالية في خطوط العرض العليا لجميع مناطق اليابسة في نصف الكرة الشمالي.  
(انظر إلى الأجزاء الخضراء المختلفة من الخريطة.)

أين تقع غابات العالم؟



# إزالة الغابات – مزيد من المعلومات

- البشر وعوامل أخرى تؤدي إلى إزالة الغابات.
- على سبيل المثال، لإنشاء مساحة للمزارع والمراعي، للحصول على الأخشاب وبناء الطرق والمنازل. الغابات الاستوائية على وجه الخصوص تختفي بسرعة بسبب النشاط البشري.
- وتشمل الأسباب الأخرى لإزالة الغابات **الجفاف** و**حرائق الغابات** و**تغير المناخ**.
- تلبي إزالة الغابات بعض الاحتياجات البشرية، ولكنها تسبب أيضًا مشاكل كبيرة مثل انقراض النباتات والحيوانات، وتغير المناخ، وحتى الصراع الاجتماعي.
- إن التأثيرات ليس لها عواقب محلية فحسب، بل عالمية أيضًا.

## الإزالة المتعمدة للغابات الاستوائية

تحويل الأراضي إلى أراضٍ زراعية ومراعي. تقوم الدول ببناء الطرق لتحسين نقل البضائع. يجب قطع الغابات لبناء الطرق. توفر الطرق الجديدة أيضًا إمكانية الوصول إلى المناطق التي كان يتعذر الوصول إليها سابقًا. بعد أن يقطع الحطابون كل الأخشاب في المنطقة، فإنهم يتقدمون للأمام. الطرق والمناطق التي أزيلت منها الغابات تجذب المستوطنين. هذه تدمير الغابات المتبقية للأراضي الزراعية أو مراعي الماشية.

## الجفاف

وبسبب ارتفاع درجات الحرارة العالمية، من المتوقع أن تصبح حالات الجفاف أكثر تواترًا وشدة.

## حرائق الغابات

هناك بعض الحرائق المتعمدة التي تخرج عن نطاق السيطرة وتحترق في شجيرات الغابات المحيطة. وفي الماضي، خرجت الآلاف من هذه الحرائق المتعمدة عن نطاق السيطرة في العديد من البلدان، مما أدى إلى حرق ملايين الهكتارات من الغابات المطيرة.

## تغير المناخ

العديد من الأشجار تعاني من تغير المناخ. فأشجار الصنوبر، على سبيل المثال، أكثر عرضة للهجوم من قبل الحشرات بسبب الظروف الأكثر دفئًا وجفافًا. تضع هذه الحشرات بيضها على الأشجار وتقتل الشجرة في النهاية. وعندما تختفي هذه الغابات، سيتعين على الطيور والثدييات الصغيرة التي عاشت هناك أن تجد منزلًا جديدًا - إذا استطاعت ذلك.

# كيف تحدث إزالة الغابات؟



# عواقب إزالة الغابات

## 1) التنوع البيولوجي

التنوع البيولوجي مهم لأسباب عديدة. وفيما يلي أهمها:

تغطي الغابات الاستوائية 7% فقط من اليابسة على الكرة الأرضية. ومع ذلك فهي موطن لحوالي نصف الأنواع الموجودة في العالم! تم العثور على العديد من الأنواع فقط في مناطق صغيرة. وهذا يزيد من احتمال انقراضهم.

تحظى منتجات الغابات المطيرة بشعبية كبيرة في جميع أنحاء العالم. الفواكه والمكسرات والزيوت الطبيعية والأدوية وغيرها. ويمكن أخذ بعض هذه المنتجات من الغابات دون الإضرار بالبيئة. إذا تم تدمير الغابات، فلن يتمكن الناس من الحصول على هذه المنتجات.

يمكن لنباتات وحيوانات الغابات المطيرة أن تحتوي على علاجات للأمراض وطرق لتحسين الغذاء الذي ننتجه. ربما لم يتم اكتشاف العديد من هذه النباتات والحيوانات بعد!



## عواقب إزالة الغابات

### (2) الأراضي

مع كل الحياة في الغابات الاستوائية، قد يكون من المفاجئ معرفة أن التربة الاستوائية رقيقة جدًا في الواقع. ولا تحتوي هذه التربة على العديد من المعادن التي تحتاجها النباتات للنمو. ولذلك، فهي ليست مثالية لزراعة المحاصيل.

تتكون التربة من الصخور، ويغسل المطر في المناطق الاستوائية المعادن مع مرور الوقت. توجد جميع المعادن الموجودة في الغابة الاستوائية تقريبًا في النباتات الحية والحطام المتحلل على أرضية الغابة.

عندما تتم إزالة الغابات بالكامل من أجل الزراعة، يقوم المزارع عادةً بحرق البقايا. يتم فقدان المعادن الموجودة في التربة. في غضون سنوات قليلة فقط، غالبًا ما لا تكون التربة قادرة على دعم النباتات. وإذا تم استخدام المنطقة بعد ذلك لرعي الماشية، فمن المستحيل تقريبًا استعادة الغابة.



## عواقب إزالة الغابات

### 3) ظاهرة الاحتباس الحراري

تؤثر إزالة الغابات على هطول الأمطار ودرجة الحرارة. ما يصل إلى 30% من الأمطار التي تهطل على الغابات الاستوائية هي مياه أعادتها الغابات المطيرة إلى الغلاف الجوي. يتبخر الماء، ويتكثف في شكل سحب، ثم يهطل مرة أخرى على شكل أمطار. بالإضافة إلى الحفاظ على هطول الأمطار الاستوائية، يعمل التبخر على تبريد سطح الأرض. من المرجح أن تؤدي إزالة الغابات إلى مناخ أكثر جفافاً وسخونة في المناطق الاستوائية. يمكن أن تؤثر إزالة الغابات الاستوائية أيضاً على أنماط هطول الأمطار خارج المناطق الاستوائية.

يمكن أن تؤدي إزالة الغابات أيضاً إلى جعل المناطق الاستوائية مصدراً أكبر لانبعاثات الكربون، مما يزيد من ظاهرة الاحتباس الحراري. تحتوي الأشجار والنباتات الموجودة في الغابات على الكثير من الكربون.

يستخدمون ثاني أكسيد الكربون من خلال عملية التمثيل الضوئي ويخزنونه في سيقانهم وأوراقهم. وعندما تتعفن هذه السيقان والأوراق، يهرب ثاني أكسيد الكربون مرة أخرى إلى الغلاف الجوي. ومع ذلك، عندما يقوم الناس بقطع الغابات، يتم إطلاق المزيد من الكربون مرة أخرى إلى الغلاف الجوي.