



إثراء

طبيعة الأشجار

هدف الفعالية :

تطوير معلومات حولها , معرفة أهمية غابات المطر (الشتاء) وأهمية أو ضرورة عدم إبادتها (قطعها).

التحضير للفعالية :

قبل الفعالية بأسبوع نوزع المعلومات للأولاد عن غابات المطر (الشتاء) ونوجب قراءتها , ممكن هذا في ساعات الوظائف أليتيه ويجب تحضير لوح في الفرقة أو المجموعة , وتعليق صور ملونة نخرجها من الشبكة .

مسار الفعالية :

1. لغز " نغرس أو نقطع " – مع إرشاد .

2. نقاش بعد اللغز .

- ما هي الأضرار التي يسببها قطع غابات المطر (الشتاء) للكرة الأرضية؟

- كيف نستطيع المساهمة من جانبنا في منع الأضرار ؟ (تعلم وتوعية , مقاطعة الشركات التي تقوم بقطع الأشجار , إعادة تصنيع الورق , استعمال مرة أخرى بالمواد)

3.تحضير عريضة تنصع لمنع قطع أخشاب غابات المطر (الشتاء) وتوقيع إمضاء طلاب الداخلية .

"نغرس أو نقطع" - لغز بموضوع غابات المطر (الشتاء) الاستوائية

المواد:

-لوح "نغرس أو نقطع" .

- غطاءات .

- ورقة لغز .

مرحلة أو سير اللعبة :

يُغطى اللوح بعد تقسيمه لمربعات بأغطية مع إعداد . قسم من هذه الأغطية في الداخل رسومات لشجر و بلنات , وقسم منها فارغ .

كل فرقة تختار رقمًا وتُسأل سؤالًا , عرفت الجواب – يزيلون الغطاء . إذا كان الغطاء فارغًا ينتقلون للفرقة الأخرى . إذا ظهرت صورة شجرة تكون من نصيب الفرقة أما إذا ظهرت صورة بلطة كل الرسومات الأشجار تُلغى للفرقة وتعود من أول جديد لجمع صور الأشجار . تفوز الفرقة التي تجمع أكبر عدد من صور الأشجار .

الأسئلة :

1. ما هي الغابة؟

- أ. قسيمة من الأرض فيها تنمو أشجار متراسة أو كثيفة .
- ب. مجموعة من عشرة أشجار أو أكثر في نفس المنطقة .
- ج مجموعة من الأشجار نمت من الطبيعة وليس بفعل إنسان .

2. ما هي الأوصاف الأخرى لغابات المطر (الشتاء) الاستوائية؟

- أ. غابات الأمطار .
- ب. غابات شاهدة .
- ج. غابات الاندمال .

3. يطلقون أيضا على غابات المطر (الشتاء) الاستوائية اسم غابة متساوية الرطوبة بسبب :

- أ. هي التي تسو أو تحدد الرطوبة بالعالم .
- ب. لأنها تهب في رياح قوية .
- ج. لأنها تكثر في منطقة خط الاستواء .

4. هناك حياة في غابة استوائية :

- أ. غير ممكن وجود للحياة فيها .
- ب. نصف المخلوقات موجودة فيها .
- ج. مخلوقات قليلة ذات قوة للبقاء .

5. ما هي مميزات غابات المطر (الشتاء)؟

- أ. ميزة من مميزات الغابة الاستوائية هي قلة الأشجار فيها .
- ب. من مميزات الغابة الاستوائية هي كثافة الأشجار فيها .
- ج. في غابات الشتاء هناك عدد قليل من اشتل الأشجار .

6. توجد الغابات الاستوائية في مناطق :

- أ. باردة وجافة في الأرض أو الكرة الأرضية .
- ب. قاحلة في الكرة الأرضية .
- ج. حارة وذات رطوبة في الكرة الأرضية .

7. تنتشر غابات المطر (الشتاء) الاستوائية :

- أ. مليون كم2.
- ب. 20 كم2.
- ج. حوالي 20 مليون كم2 .

8. غابات المطر (الشتاء) الاستوائية موجودة أو منتشرة في 3 مناطق رئيسية على وجه الكرة الأرضية :

- أ. بأميركا الشمالية , أوروبا الشرقية و أنتاركتيكا .
- ب. بأميركا الجنوبية , غرب إفريقيا وفي جنوب شرق آسيا.
- ج. في شمال غرب أوروبا , غرب آسيا أو استراليا .

9. القسم الأكبر لغابات المطر (الشتاء) موجود :

أ. بحيرات الأمازون في أميركا الجنوبية .

ب. بغرب إفريقيا .

ج. في جنوب غرب آسيا .

10. هناك أهمية وفائدة من عدم قطع أشجار غابات المطر (الشتاء) :

أ. لأنها يبطل نصف أنواعها على وجه الكرة الأرضية .

ب. لأنها قطعها يؤدي إلى انتشار غاز يلوث الهواء .

ج. لأنها تسقط على أشخاص وتقتلهم .

11. هناك فائدة من عدم قطع أشجار الغابات الاستوائية :

أ. لأنها قاعدة لغالبية التكنولوجيا .

ب. لأنها المصدر للكثير من الأطعمة والدواء .

ج. لأنها المصدر لأكثر من نصف الأقمشة بالعالم .

12. التقليل من الأشجار يؤدي إلى نقص لكمية :

أ. الكروم في العالم .

ب. الحديد في العالم .

ج. الأوكسجين بالعالم .

13. حرق أو إشعال النار بالغابات يؤدي إلى انبعاث غاز ثاني اوكسيد الكربون وهذا يؤدي إلى :

- أ. تلويث الكرة الأرضية .
- ب. برودة الكرة الأرضية .
- ج. ارتفاع حرارة الكرة الأرضية .

14. نسبة قطع أشجار الغابات بالسنوات الأخيرة هي :

- أ. حوالي 20 ألف كم2 بالسنة .
- ب. حوالي 5 كم2 بالسنة .
- ج. حوالي مليون كم2 بالسنة .

15. بهذه السنة يختفي غابات المطر من العالم :

- أ. مئات السنين .
- ب. خلال عشرات السنين .
- ج. سنتان , ثلاث .

16. للأسف معظم غابات المطر موجودة في الدول :

- أ. غنية بحاجة لأشجار كبيرة .
- ب. فقيرة لا تهتم كثيراً بالمحافظة على الطبيعة .

17. إنتاج هذا النوع يتطلب أشجار كثيرة :

أ. الورق .

ب. الزجاج .

ج. اللاصق (دبق).

18. احد الأسباب لقطع أشجار غابات المطر :

أ. ارتفاع عدد شركات الهَيْتِك .

ب. ارتفاع بعدد السكان .

ج. تكاثر الحيوانات .

19. الببغاء الكبير بالعالم يعيش في غابات المطر و اسمه:

أ. كاكادو .

ب. هارة .

ج. دوغيفات .

20. أرضية غابات المطر يسمونها :

أ. لِس .

ب. حوسيت .

ج. لوطسول .

21. درجة الحرارة في غابات الشتاء هي ما بين :

أ. 50-60 درجة تسليوز .

ب. 30-20 درجة تسليوز .

ج. 15-10 درجة تسليوز .

22. ما هي كادليوري الموجودة فقط في غابة المطر الاستوائية :

أ. براعم الخارجة من الجذع وتتطور لتصبح أزهار .

ب. لا تنام لا في النهار (اليوم) ولا بالليل .

ج. شجرة بدون أغصان .