

Canovaccio

(In grassetto sono indicate le domande da fare ai partecipanti al gioco e non vanno lette le risposte elencate di seguito!)

La nostra storia comincia in una tranquilla valle tra le montagne, ricche di boschi, ruscelli, laghi e prati pieni di fiori, animali e api. La gente è pacifica e passa molto tempo all'aperto, nei prati e nei boschi. Tutta la zona è ricca di acqua ma purtroppo negli ultimi anni le piogge estive sono state scarse e non ha nevicato durante l'inverno.

Cosa succede alle piante?

- c'è minore disponibilità di acqua in tutta la zona
- diminuiscono i nutrienti perché senza acqua nel terreno non possono essere assimilati dalle radici
 - tutti perdono 1 goccia d'acqua
 - tutti perdono 1 zolletta di nutrienti

Da sempre i campi sono coltivati con cereali, ortaggi e i pascoli ricchi di mucche, pecore e capre. Recentemente però sempre meno ragazzi vogliono lavorare in campagna e di conseguenza molti pascoli e molti campi sono stati abbandonati. Così hanno iniziato a crescere cespugli e giovani alberi, sostituendosi piano piano ai pascoli e ai campi.

Cosa succede alle piante?

- diminuiscono i nutrienti nel terreno perché non c'è più concimazione da parte del bestiame
- le praterie e i campi sono sostituiti da cespugli e alberi che tolgono la luce alle piante
 - tutti perdono 2 zollette di nutrienti
 - tutti perdono 4 raggi di luce

La popolazione è aumentata e sono state costruite nuove abitazioni per dare una casa alle nuove famiglie. Quindi è stato necessario avere maggiore elettricità per illuminare e riscaldare queste abitazioni così sono state costruite una nuova centrale elettrica e una diga.

Cosa succede alle piante?

- Alcune aree sono state inondate mentre altre soffrono per mancanza d'acqua
 - tutti perdono 1 goccia d'acqua
 - perdono di 1 sito di crescita: Achillea, Salvia dei prati, Nocciolo, Biancospino, Abete rosso, Nigritella del Brenta, Papavero, Margherita, Scoppietti, Pratolina, Dafne del Garda, Fior di Drago
 - + guadagnano 5 siti di crescita: Solidago, Robinia, Albero delle farfalle

Per migliorare le comunicazioni e per soddisfare le esigenze dei nuovi abitanti vengono costruite nuove strade, nuovi centri commerciali e servizi come ristoranti e hotel. Per questo motivo vengono utilizzati ampi appezzamenti di terra, soprattutto boschi e prati.

Cosa succede alle piante?

- il cemento e l'asfalto hanno tolto spazio a molte piante
- alcune piante hanno colonizzato i nuovi siti offerti dopo il taglio del bosco
- senza gli alberi più luce arriva al suolo
 - + tutti guadagnano 2 raggi di luce
 - tutti perdono 2 siti tranne albero delle farfalle e solidago che guadagnano 4 siti.

Le nuove costruzioni e l'insostenibile utilizzo del territorio preoccupano molte persone sensibili che organizzano un movimento popolare e chiedono alle autorità di istituire nuove aree protette per tutelare la natura e proteggere le piante e gli animali rari e vulnerabili. Un'area protetta viene istituita in un luogo particolare in cui alcuni botanici recentemente hanno scoperto un nuovo sito di una pianta molto preziosa la Daphne del Garda.

Cosa succede alle piante?

- la nuova area protetta offre protezione a molte piante
 - + guadagnano 1 sito: Daphne del Garda, Elleboro, Ciclamino, Nigritella del Brenta, Fior di legna, Fior di drago.

Improvvisamente una fitta nube di fumo si alza da dietro la collina...è scoppiato un incendio.

Cosa succede alle piante?

- - molte piante muoiono ma molti nutrienti sono disponibili tra le ceneri dopo l'incendio
 - + tutti guadagnano 2 zollette di nutrienti
 - tutti perdono 1 goccia d'acqua
 - tutti perdono 2 siti di crescita

La nostra storia sta per finire, ma ricapitoliamo gli eventi chiave che hanno modificato il paesaggio. Direttamente o indirettamente sono state le azioni dell'uomo che hanno modificato il territorio e danneggiato piante ed animali.

Che tipo di eventi vi ricordate?

Quali sono stati gli effetti che hanno provocato sull'ambiente?

L'ambiente è stato molto modificato? Come?

Sono eventi comuni anche nella tua regione oppure no?

Gli eventi descritti fino ad ora sono molto comuni e avvengono in molte parti del mondo, provocano effetti a livello planetario. Hanno causato cambiamenti del clima e a livello globale la temperatura si è alzata di circa 4°C e molto probabilmente aumenterà ancora.

Verifica ora la temperatura massima cui la tua specie può sopravvivere, aggiungi 4°C al valore ottimale riportato sulla tua carta del personaggio e vedi se riesci a restare al di sotto del tuo limite massimo di sopportazione. Puoi continuare a vivere in queste condizioni?

Fine della storia!