

LIQUENÓPOLIS

Para correção das respostas, tome como base as seguintes informações:

A bioinvasão do eucalipto. Manejo adequado da flora urbana (questão 1). Poluição atmosférica por SO_2 . Uso de filtros nas fábricas para diminuir a emissão de poluentes (questão 2). As fábricas (questão 3). Manejo florístico urbano e a diminuição da emissão de poluentes (questão 4). Sim, já respondido na questão anterior (questão 5).

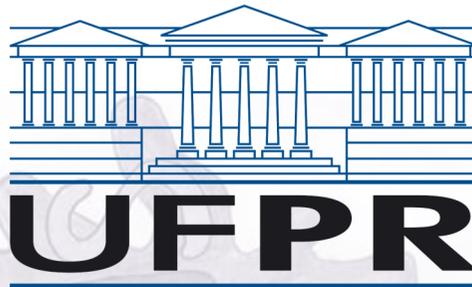
Considerações Finais

O mestre fica encarregado de:

- Garantir o cumprimento das regras.
- Manusear as cartas e envelopes.
- Prezar pela harmonia dos jogadores.
- Dar apoio aos jogadores para que eles possam compreender os objetivos do jogo.
- Estimular a cooperação entre os jogadores.

Bom jogo!

LIQUENÓPOLIS



LIQUENÓPOLIS

MANUAL DO MESTRE

LIQUENÓPOLIS

ATENÇÃO! Este manual contém informações que elucidam os mistérios do jogo. O Manual do Mestre **NÃO** pode ser lido pelos jogadores antes ou durante o jogo. Para melhor compreensão do “Manual do Mestre”, leia o folheto “Regras do Jogo”.

Sobre o Jogo

Liquenópolis é uma cidade fictícia onde ocorreu mudanças climáticas ocasionadas pelo progresso da cidade. Tais mudanças afetaram as comunidades liquênicas que crescem sobre a casca de ipês amarelos. O jogo é baseado em jogos de tabuleiro nos estilo detetive.

Propostas do Jogo

- Compreender a tolerância de líquens às diferentes condições ambientais.
- Entender que os líquens também são indicadores ambientais.
- Mostrar que diferentes árvores possuem diferentes espécies de líquens.
- Correlacionar a poluição não só com o desaparecimento de espécies liquênicas, mas também com problemas de saúde.
- Perceber as consequências da ação antrópica na natureza como um todo, incluindo o ser humano.
- Entender a importância de conservar a vegetação natural.

LIQUENÓPOLIS

Aulas Prévias

Para um bom andamento do jogo é importante que os jogadores tenham um conhecimento prévio de noções básicas de ecologia, simbiose de fungos e algas e o ciclo de vida de líquens.

Material Necessário

Além do material incluso no jogo, os jogadores devem possuir cadernos, folhas ou afins, pois irão precisar escrever as respostas e formular hipóteses. É importante que eles coloquem suas ideias no papel. Tenha textos ou livros de apoio para utilizar em caso de dúvida.

Objetivos Pedagógicos

Além de trabalhar uma parte hipoteticamente prática sobre ecologia de líquens, os jogadores devem trabalhar principalmente a cooperação. As pistas que cada jogador recebe são complementares entre si. É importante que eles exponham e discutam suas ideias. Para isso, você como Mestre pode fazer algumas perguntas. Por exemplo: pergunte o que as pistas tem em comum. Se necessário, faça uma pausa entre uma rodada e outra para discutir com os alunos as pistas recebidas. Permita que eles façam perguntas uns aos outros.

LIQUENÓPOLIS

Mistérios Individuais

Quando o jogador entregar a resposta de seu mistério individual, assinale os erros e devolva a resposta ao jogador. Além disso, você pode escrever uma observação para ajudá-lo. Mas se a resposta estiver não apresentar, você pede para que ele a leia em voz alta e explique como chegou a tal conclusão.

Mistérios Principais

Após a apresentação das respostas dos Mistérios Principais, você deve indicar os equívocos ocorridos. Após realizados os apontamentos, peça aos jogadores que reflitam sobre suas respostas e também que as concluam. Caso os jogadores não consigam chegar a uma resposta coerente, você deve auxiliá-los com as respostas pendentes dando dicas utilizando as pistas. Se por acaso os jogadores não consigam chegar em uma resposta lógica, você pode lhes apresentar algumas respostas. Lembre-se: O jogo só termina quando cada jogador compreender as respostas de cada mistério.