

ATIVIDADE 5 – 1º PRÊMIO COSMIC

OBJETIVO:

Na atividade anterior foram apresentados os principais acontecimentos da história da ciência entre 1914 e 1924. Nessa aula, que é parte da 1ª fase do jogo, os grupos de alunos devem avaliar as contribuições realizadas pelos diversos cientistas apresentados, votando em dos cientistas indicados ao “1º Prêmio COSMIC”. Com isso, poderemos investigar e discutir suas visões sobre a ciência e seu valor.

CONTEÚDOS:

Modelos de universo de Einstein, De Sitter e Friedmann.

RECURSOS DE ENSINO:

- Slides;

DINÂMICA DA AULA:

O professor pode novamente iniciar a aula como parte do jogo, se apresentando como um dos dirigentes da Fundação Rockefeller, que vai colocar em debate as principais contribuições à cosmologia realizadas no período. Lembra que na aula anterior foi sistematizado o que foi encontrado pelos pesquisadores da instituição durante a última década de pesquisas. A proposta desta aula é atribuído um prêmio individual para o cientista que fez contribuições mais relevantes à cosmologia.

No texto “Orientações para o Júri 1914-1924” há uma lista dos candidatos que serão apresentados pelo professor como indicações. Mas nada impede que algum grupo vote em outro candidato, que não tenha sido indicado, graças a suas investigações na aula 3.

Cada grupo de primeiro indicar seu voto, e depois que todos registraram seus votos, apresentar seus argumentos justificando a escolha do premiado. O papel do professor é de gerenciar a discussão.

SÍNTESE DOS MOMENTOS

| | |
|------------------|--|
| Momento 1 | <p>Sugestão de Organização do Tempo: 5 min</p> <p>Retomar aula anterior e apresentar candidatos ao prêmio</p> |
| Momento 2 | <p>Sugestão de Organização do Tempo: 30 min</p> <p>Votação e argumentação dos grupos sobre a premiação.</p> |
| Momento 3 | <p>Sugestão de Organização do Tempo: 15 min</p> <p>Jurados debatem quem deve receber o Prêmio e anunciam sua decisão. Eventualmente, o anúncio pode ser deixado para a aula seguinte, caso os Jurados necessitem de mais tempo, ou sintam a necessidade de pesquisar para tomar sua decisão.</p> |