Democracia na Escola inédito



duração: 50'
exibição: 8 abr, às 22h;
10 abr, às 17h (reprise);
12/abr, às 20h (reprise);
13/abr, às 12h (reprise).

Nesse programa, uma instituição em São Paulo conta como a gestão participativa ajudou a combater a violência e os problemas do dia a dia. O programa traz como convidado especial o jornalista e apresentador do programa Roda Viva, Heródoto Barbeiro, que fala sobre sua carreira e sua volta às salas de aula. E em Araraquara, SP, os alunos da escola Hermínio Pagotto conversam com especialistas e mergulham na pesquisa para criarem uma cartilha sobre a preservação das abelhas indígenas.

Salto para o Futuro
Divulgação Científica e Educação inédito
duração: 5 episódios de 50'

Série que tem como proposta colaborar para ampliar e melhorar a qualidade da divulgação científica no país, por meio de um processo coletivo envolvendo instituições de pesquisa, universidades, sociedade científica, governo, comunicadores, educadores e estudantes.

1. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E SOCIEDADE
exibição: 5/abr, às 19h, com reprise em 6/abr, às 8h e 15h;

2. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E PÚBLICO INFANTIL
exibição: 6/abr, às 19h, com reprise em 7/abr, às 8h e 15h;

3. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E MÍDIA
exibição: 7/abr, às 19h, com reprise em 8/abr, às 8h e 15h;

4. OUTROS OLHARES SOBRE A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA
exibição: 8/abr, às 19h, com reprise em 9/abr, às 8h e 15h;

5. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM DEBATE
exibição: 9/abr às 19h, com reprise em 12/abr, às 8h e 15h.

Palestina

duração: 2 partes de 57'
exibição: 5 e 6/abr, às 6h e 16h (reprise).

Documentário em duas partes sobre a Palestina: o fim do Império Otomano, a dominação francesa e inglesa na região, as transformações ocorridas após a II Guerra Mundial e a criação do Estado de Israel.

O Átomo



duração: 3 episódios de 50'
exibição: 7 a 9/abr, às 6h e 16h (reprise).

Série de três episódios que explica, a partir de uma linha cronológica e de forma detalhada, a história do estudo do átomo. De que forma a humanidade resolveu o mistério da matéria, apresentando grandes cientistas, conflitos e revelações dentro do mundo acadêmico.

No episódio Duelo de Titãs, são mostrados os estudos iniciais e descobertas sobre os átomos: suas características físicas, estruturas, radiação, características específicas e cientistas responsáveis pelas pesquisas.

Em A Chave para o Cosmo, o assunto é a composição física do átomo: seu núcleo, composição, estrutura interna, combinação de elementos, fissão e fusão nuclear. Trata-se, ainda, da explicação da origem do universo a partir da compreensão do átomo.

Já em Ilusão da Realidade, são apresentadas as atividades internas do átomo (elétrons, prótons e nêutrons) e as descobertas mais recentes sobre o tema. A existência da matéria e antimatéria e suas características.

A Paisagem e o Sagrado

duração: 26'
exibição: 5/abr, às 10h e 14h (reprise).

Episódio da série Ao Sul da Paisagem, que, de maneira poética, apresenta particularidades da relação entre o ser humano e o ambiente em que vive.

A Paisagem e o Sagrado mostra cultura dos índios guaranis baseia-se no respeito à natureza. Politeístas, eles cultuam deuses representados pelo Sol, pela mata, pelo rio. O homem branco, com sua cultura de domínio sobre a paisagem, interfere brusca e profundamente nesse quadro, comprometendo o hábitat e a subsistência dos indígenas.

Maniop

duração: 26'
exibição: 5/abr, às 10h30 e 14h30 (reprise).

Mostra como além de fornecer farinha, a Mandioca produz a fécula, um amido com características especiais de viscosidade e transparência, que permitem largo emprego na fabricação de alimentos industriais, e na industrialização de papel, couro, e tecidos. Traz à tona aspectos de nossa pouco conhecida pré-história, e ajuda a vislumbrar novas perspectivas para o emprego desta antiga riqueza vegetal Brasileira.

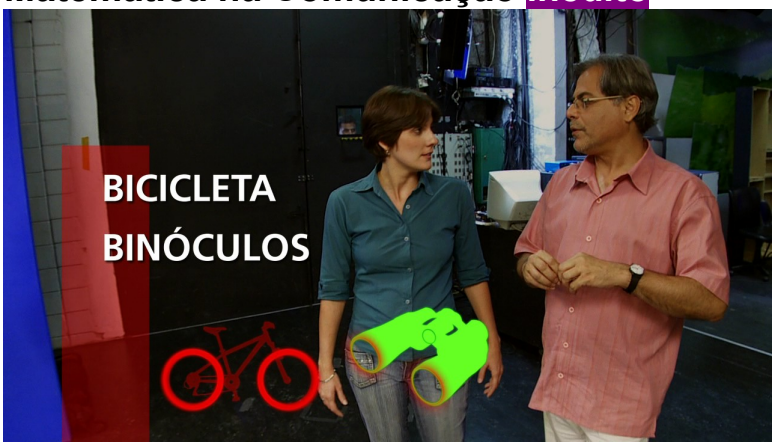
Sala de Professor

Paladar inédito

duração: 60'
exibição: 5/abr, às 11h e 17h (reprise).

Episódio da série Os Sentidos Humanos, é um divertido filme sobre a dieta humana: da forte pimenta mexicana aos queijos franceses, a capacidade humana de comer quase tudo é um dos motivos que permitiram que a espécie humana se espalhasse por todo o globo. O trabalho interdisciplinar é uma feira de alimentos que vai discutir como fatores socioambientais, genéticos, fisiológicos, químicos e evolutivos influenciam na escolha dos alimentos.

Matemática na Comunicação inédito



duração: 26'
exibição: 6/abr, às 10h e 14h (reprise).

Episódio da série Matemática em Toda Parte, que, a partir de atividades sugeridas pelo professor Bigode, mostra a presença de importantes conceitos matemáticos em nosso dia a dia.

O mundo de hoje é movido pela comunicação e foi por isso que o professor Bigode e a Professora Cássia resolveram explorar o ambiente de uma redação de um telejornal para falar sobre códigos e símbolos matemáticos e como os nomes de muitas coisas cotidianas expressam ideias matemáticas.

Do Zero ao Infinito

duração: 27'
exibição: 6/abr, às 10h30 e 14h30 (reprise).

Episódio da série Arte e Matemática que analisa as relações numéricas existentes nas sensações provocadas pela música.

Sala de Professor

Exploradores Urbanos inédito



duração: 60'
exibição: 6/abr, às 11h e 17h (reprise).

Episódio da série Vivendo na Cidade que nos mostra os processos e meios que utilizamos para resolver problemas como nos localizar em uma cidade desconhecida ou simplesmente colocar um aparelho novo para funcionar. A partir do vídeo, os professores convidados propõem um trabalho interdisciplinar que usa diferentes ferramentas e meios para encontrar as distancias mínimas entre diversos pontos.

Paul Klee – O Diário de um Artista inédito



duração: 51'
exibição: 7/abr, às 10h e 14h (reprise).

Documentário que entra na intimidade do artista plástico Paul Klee por meio das páginas de seu diário para entender sua relação com a arte. Por meio de suas histórias de vida na Alemanha nazista, da vida familiar, da influência de grandes artistas como Kandinski e movimentos como o Expressionismo e o Cubismo, conhecemos um pouco mais esse artista e entendemos como suas ideias, sua curiosidade e seus métodos o levaram a se tornar um dos maiores pintores do século XX.

Relembrando 1929 – O Ano da Queda da Bolsa de Nova Iorque inédito



duração: 50'
exibição: 8/abr, às 10h e 14h (reprise).

Documentário sobre as causas da quebra da bolsa de valores de Nova Iorque em 1929. Combinando imagens de arquivos e músicas da época, destaca importantes acontecimentos que possibilitaram o triunfo dos Estados Unidos como grande potência, no início do século XX, e seu declínio causado pela grande depressão. Mostra a pobreza provocada pela crise, a modificação do cenário político – favorecendo o surgimento das ditaduras – e as tentativas dos presidentes norte-americanos Herbert Hoover e Franklin Roosevelt de combater a crise.

Acervo

Os Bárbaros Intelectuais inédito

duração: 60'
exibição: 8/abr, às 11h e 17h (reprise).

A palavra bárbaro carrega uma péssima reputação por causa da interpretação que o Império Romano e, posteriormente, a Igreja Católica deram à História Ocidental: quem não era romano era bárbaro. Ao mesmo tempo, a palavra também pode significar brilhante, extraordinário – mais apropriada para os povos que cercavam o Império Romano e, que graças a competência militar e a engenhosidade de seus cientistas, não foram subjugados. Um professor de História parte dessa

ambiguidade do mundo antigo e propõe uma pesquisa sobre fatos históricos mais recentes, especialmente no Brasil, que sofrem o mesmo conflito de versões.

Ensino Normal: Um Salto para o Futuro – Duque De Caxias, RJ

duração: 26'
exibição: 9/abr, às 10h e 14h (reprise).

Episódio da série Sua Escola, Nossa Escola, que mostra experiências de escolas públicas das cinco regiões do Brasil sobre a utilização das novas tecnologias e a integração das mídias em sala de aula.

Síntese

duração: 26'
exibição: 9/abr, às 10h30 e 14h30 (reprise).

Episódio da série Aula Lá Fora, que mostra a importância da aula-passeio para um melhor aproveitamento do conteúdo dado em sala de aula.

Acervo

Vulcões inédito

duração: 60'
exibição: 9/abr, às 11h e 17h (reprise).

Símbolos do poder da natureza, os vulcões fascinam porque estão associados à destruição e, ao mesmo tempo, à renovação. Com imagens impressionantes e inéditas de atividade vulcânica, o vídeo, da série Para Entender..., mostra o que acontece em um vulcão, os processos que criam essas poderosas montanhas e por que elas entram em erupção. O trabalho da professora convidada parte do Havaí para o estudo do vulcanismo em todo o globo terrestre.

Filosofia, Um Guia para a Felicidade



duração: 2 episódios de 24'
exibição: 9/abr, às 20h;
12/abr, às 12h.

Série, que aborda de maneira simples – e com enfoque no cotidiano – temas explorados pelos filósofos clássicos. Serão exibidos: Sêneca e a Ira, Montaigne e a Auto-estima

Em Sêneca e a Ira, mostra-se a relação do filósofo romano com a raiva. Sêneca dedicou muito de seu tempo para entender a raiva, pois sempre recusou a ideia de que seria apenas um explosão irracional e descontrolada. Para ele, o problema era filosófico, causado pelo confronto entre uma visão otimista do mundo e a dura realidade, o que geraria um comportamento irado.

Em Montaigne e a Auto-estima, o filósofo francês que viveu no séc. XVI descreve três razões principais para o homem não se sentir bem consigo mesmo: inadequação sexual, incapacidade de viver de acordo com as normas sociais e inferioridade intelectual. Ao final, o programa apresenta as soluções práticas do filósofo para superar tais problemas.

Semana Temática
Vida em Miniatura inédito

Exibição de séries e programas que, utilizando a visão de microscópios, exploram seres vivos e objetos presentes na natureza.

Serão exibidos:

O MUNDO SECRETO DOS JARDINS



duração: 4 episódios de 22'
exibição: 5 e 7/abr, às 21h.

Explora o mundo de um jardim, em dimensões microscópicas. Mostra como é a vida dos insetos que vivem na terra, de uma maneira muito criativa e original. Vencedor do 17o Gemini Movie Awards na categoria de melhor documentário sobre ciência, tecnologia ou meio ambiente e também na categoria de melhor trilha sonora original. Serão exibidos: Erva Daninha, Vida Noturna, A Vida Reprodutiva das Plantas, Sementes.

O MUNDO SECRETO DAS FORMIGAS



duração: 54'
exibição: 6/abr, às 21h.

O documentário nos coloca face a face com o mundo misterioso destes insetos. Graças a tecnologia mais avançada, podemos chegar bem próximo a vida das formigas. Assim, podemos vê-las bem de perto e perceber os detalhes deste animal. Além disso, aprendemos um pouco mais sobre seu habitat e costumes.

A CIDADE DAS ABELHAS



duração: 30'
exibição: 8/abr, às 21h.

A partir de uma conversa com um apicultor, Oliver e seus amigos aprendem sobre a vida das abelhas. Com auxílio de técnicas de filmagem avançadas e lentes macro, o que torna possível uma melhor visão da vida desses insetos, o documentário desvenda segredos do mundo das abelhas, da sua organização social à produção de mel, de uma forma surpreendente e nunca vista antes.

VIDA NUM JARDIM DE HORTICULTURA
duração: 22'
exibição: 8/abr, às 21h30.

Episódio da série O Mundo Secreto dos Jardins, que explora, em dimensões microscópicas, os seres que vivem dentro e fora da terra. Mostra a relação existente entre as plantas, as pragas e seus predadores. Revela que o equilíbrio entre eles pode ser o segredo para obter os melhores produtos.

O SOLO



duração: 45'
exibição: 9/abr, às 21h.

Examina a complexa substância que é o solo com todos os elementos que o envolvem, desde os básicos água e sais minerais, até os vermes e micróbios que contribuem com uma parte fundamental em sua estrutura. Aponta os problemas que o crescimento e que a própria urbanização acarretam em sua formação e seus impactos no ecossistema.