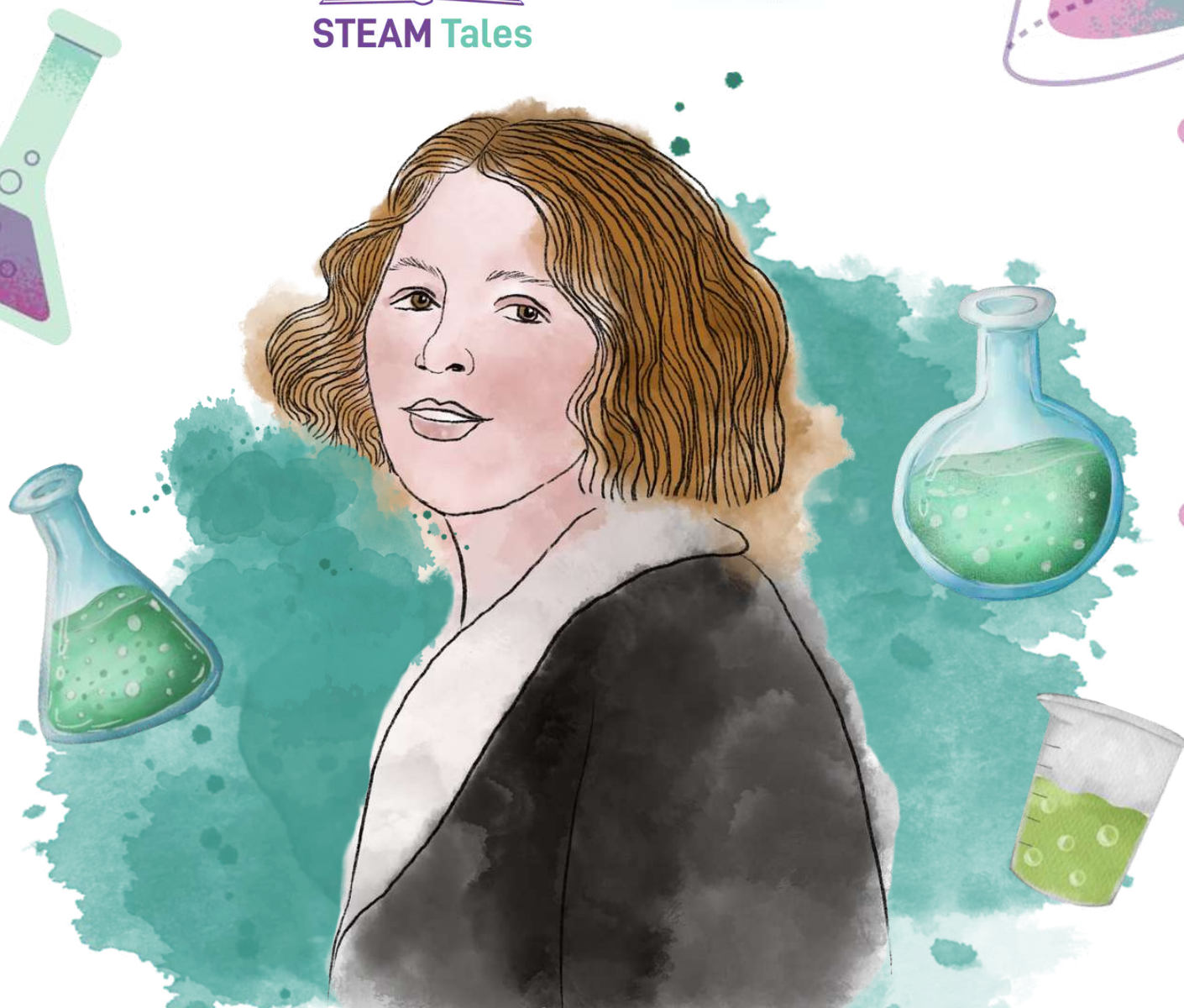




Cofinanciado pela
União Europeia



Histórias de mulheres inspiradoras nas áreas STEAM:

Ana Mayer-Kansky

Preparado por GoINNO



Título do projeto

STEAM Tales – Melhorar a educação STEAM através da narração de histórias e da aprendizagem prática (KA220-HE-23 -24-161399)

Work Package

WP3 - Recursos STEAM Tales e histórias de mulheres nas áreas STEAM

A1: Modelos e histórias de mulheres nas áreas STEAM

Data de entrega

Abril de 2024

Parceiros

MIND (Alemanha)

GoINNO (Eslovénia)

CESIE (Itália)

Universidade do Porto (Portugal)

LogoPsyCom (Bélgica)

Ana, a princesa cientista corajosa



Uma princesa menina curiosa do castelo

Era uma vez uma menina chamada Ana. Ela e a sua família viviam num castelo - um castelo a sério! Mas a Ana não era uma princesa, nem nunca sonhou em tornar-se uma.

Passar os dias à espera de um príncipe numa torre alta de um castelo parecia-lhe tão aborrecido que a vida de princesa não era uma opção para ela.

Ela era uma menina curiosa que adorava correr e explorar o que a rodeava, descobrir animais, plantas e árvores; tudo o que era um bocadinho interessante chamava a atenção da Ana.





Pergunta para as crianças:
Também gostam de correr e explorar coisas interessantes?

Ela tinha quatro irmãos para brincar e gostava muito da companhia deles. A Ana cresceu num período em que a escolaridade das meninas era muito restrita, se não mesmo proibida, mas teve a sorte de ter uma escola nova que tinha acabado de abrir e que permitia que as meninas estudassem. Ela era muito boa a estudar, recebendo elogios dos seus professores sobre como era inteligente e talentosa.

Apesar de ter terminado o primeiro liceu só para meninas com grande sucesso, isso não foi suficiente para satisfazer a sede de conhecimento da Ana! Ela queria mais.



Pergunta para as crianças:
Quando querem muito uma coisa e sabem que são bons nisso, o que é que fazem? O que é que a Ana fez? Bem, ela simplesmente não aceitou um não como resposta!

Infelizmente, nessa mesma altura a avó da Ana adoeceu e, lamentavelmente, acabou por falecer. Ela gostava muito da Ana e de todos os seus netos e nunca lhes faria mal se pudesse evitar. No entanto, ela achava que demasiada educação poderia prejudicar o futuro de uma menina, o que era uma suposição muito comum na altura e, claro, errada, tal como sabemos agora.





Pergunta para as crianças:
Concordas com isto?

O pai da Ana, dividido entre amar a filha e agradar à sua mãe moribunda, prometeu à avó da Ana que não a deixaria continuar a estudar. Esta foi uma altura muito triste para a Ana, que estava a chorar a morte da avó e também estava triste por não a deixarem continuar a estudar.



Os alperces podem levar-te à universidade!



Passado o tempo de luto e tendo a vida regressado aos seus velhos trilhos, o desejo persistente de Ana pelo conhecimento tornou-se evidente para o seu pai. O pai viu como ela estava ansiosa por seguir os seus sonhos e, após alguma reflexão, fez-lhe uma proposta. Se ela conseguisse organizar a colheita e a venda dos alperces do pomar da família, poderia ir para a Universidade em Viena.



Pergunta para as crianças:

Sabes o que a Ana fez?

O que é que tu farias?

Antes que o pai pudesse terminar a sua proposta, Ana já estava à porta, chamando toda a sua família e amigos para a ajudarem a apanhar alperces. Antes que alguém se apercebesse, os alperces estavam colhidos e vendidos, e Ana tinha feito as malas e estava a caminho de Viena; com o dinheiro que tinha ganho.



Ana na cidade grande

Finalmente, ela chegou à Universidade! E conseguiu-o sozinha, contra todas as probabilidades! Oh, que alegria!



Pergunta para as crianças:

Como é que se sentem quando alcançam algo em que se empenharam muito? Quando esperam muito tempo para que algo aconteça, como se sentem quando finalmente acontece?

A Ana, agora com 19 anos, sentia-se a menina mais feliz de sempre; podia estudar química e física numa cidade tão cheia de vida e tão vibrante. A sua adaptação foi imediata, fez muitos amigos e era muito popular entre eles. O seu espírito corajoso e rebelde continuou a ser o seu fiel companheiro; enquanto todas as suas amigas usavam o cabelo em longas tranças, ela cortava o seu, causando uma grande agitação. Isto era muito divertido para a Ana.

Também tinha muitos amigos meninos; com um deles, visitava frequentemente o Parlamento austríaco e ouvia discursos importantes. Era um período muito turbulento da história, com grandes mudanças no horizonte e a Ana estava quase no seu centro. Depois começou a Primeira Guerra Mundial...



Apesar destas circunstâncias desagradáveis, a natureza engenhosa e alegre da Ana ajudou-a a ultrapassar este período. Embora muitas vezes não houvesse comida suficiente por causa da guerra, ela organizava jantares para os seus amigos com tudo o que conseguia encontrar, só para manter o ânimo deles.



Pergunta para as crianças:



Conseguem adivinhar o que a Ana e os seus amigos faziam com mais frequência? Tenho a certeza de que também gostam. Panquecas! E sabem que mais, faziam-nas no laboratório de ciências! Acham que lhes chamavam panquecas científicas e que ganhavam algum poder especial a comê-las?



Ana em Ljubljana

O tempo dela na Universidade estava a chegar ao fim, tal como a guerra. Embora fossem boas notícias para todas as pessoas, não eram boas notícias para a carreira científica da Ana. Ela estava mais determinada do que nunca que a química era algo que queria continuar a seguir, porque havia muito mais que queria aprender e descobrir. Mas depois veio a notícia: devido ao novo regime após a guerra, todos os estudantes eslavos tiveram de deixar Viena.



Pergunta para as crianças:

Oh não, como é que a Ana vai continuar a sua carreira se - mais uma vez - for proibida de estudar?

Mas depois aconteceu um quase milagre - ou talvez apenas um sinal de que a sorte favorece os corajosos. Nessa altura, foi criada uma nova escola - a Universidade em Liubliana, na capital do país da Ana, a Eslovénia! A Ana mudou-se para Ljubljana e conheceu um professor de química chamado Maks, que aceitou imediatamente ser o seu mentor, para que a Ana pudesse continuar a estudar. Após um período de trabalho árduo e determinação, a Ana obteve um doutoramento em química - o grau mais elevado possível no domínio da educação - com apenas 25 anos de idade!





Pergunta para as crianças:
E sabem o que é especialmente interessante/fascinante?



Explicação para as crianças:
Ela foi a primeira pessoa a obter este diploma nesta nova universidade; nenhum homem antes dela conseguiu este título!



Pergunta para as crianças:
Lembram-se do príncipe do início da história? A Ana não conheceu um príncipe e ela própria não era uma princesa, mas conheceu um rapaz encantador chamado Evgen e casaram-se pouco tempo depois.

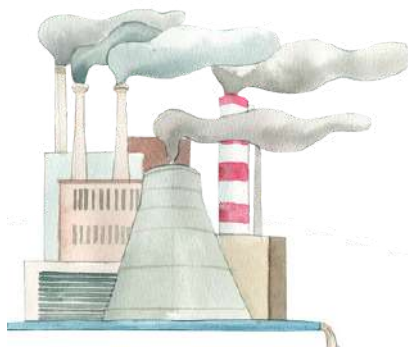
Evgen era também um cientista. Após o casamento, a Ana ficou dividida entre as escolhas do seu caminho para o futuro.

Após alguma reflexão, decidiu passar da vida académica, que ainda estava cheia de obstáculos para as mulheres, para a carreira empresarial, onde poderia utilizar os vastos conhecimentos que adquiriu durante todos aqueles anos de estudo.

Quando tomou esta decisão, nunca voltou a olhar para trás nem nunca se arrependeu.



Ana pode ter tudo



Ela conseguiu tudo o que sonhava e muito mais e agora era altura de fazer algo diferente, de enfrentar um novo desafio. Tal como foi a primeira a frequentar uma escola feminina e a primeira pessoa a obter um doutoramento numa nova escola em Ljubljana, ela sabia que tinha o conhecimento e a autoestima para fazer o que quisesse.



Pergunta para as crianças:

E sabem que mais? Conseguem adivinhar o nome do prémio para o melhor doutoramento da Universidade de Ljubljana, a escola que a Ana frequentou? Exatamente! Tem o nome da Ana, o prémio Dra. Ana Mayer-Kansky! Talvez se estudarem tanto como a Ana, um dia este prémio possa ser vosso!

Pergunta para as crianças:

E sabem qual foi o passo seguinte da Ana? Ela construiu uma fábrica!

Juntamente com o seu marido, ela tornou-se pioneira - mais uma vez a primeira em alguma coisa! - na criação da primeira fábrica de produtos químicos, ao mesmo tempo que dirigia uma empresa de sucesso com o seu nome. Juntamente com o seu amado marido, constituiu família e teve três filhos. Nessa altura, ainda se esperava que uma mulher se ocupasse dos filhos e das tarefas domésticas.



Pergunta para as crianças:

Acham que a Ana vai conseguir fazer as duas coisas? Ter uma carreira de sucesso e ao mesmo tempo cuidar dos seus três filhos?

Com o apoio do marido e a sua natureza engenhosa, que não aceitava um não como resposta quando via um caminho para si própria, geria a sua vida familiar, a sua vida social e a sua vida profissional com o que parecia ser uma facilidade.

Embora a Ana e Evgen não fossem uma princesa e um príncipe, e o castelo da sua família estivesse há muito no passado, eles tiveram, no entanto, um final de conto de fadas e viveram felizes para sempre. Uma combinação de sorte, coragem e desenvoltura, juntamente com trabalho árduo e resiliência para ultrapassar todos os obstáculos que surgia no seu caminho, trouxe à Ana uma grande felicidade. Conseguiu combinar uma vida familiar feliz com uma carreira de sucesso, algo que a sua avó pensava não ser possível. Provou a si própria e às mulheres que vieram depois dela que não é preciso sacrificar uma coisa para conseguir a outra - com um pouco de ajuda, engenho e criatividade, é possível ter tudo.





Cofinanciado pela
União Europeia

STEAM Tales (KA220-HE-23-24-161399) é financiado pela União Europeia. No entanto, os pontos de vista e opiniões expressos são da exclusiva responsabilidade do(s) autor(es) e não refletem necessariamente os da União Europeia ou do Nationalen Agentur im Pädagogischen Austauschdienst. Nem a União Europeia nem a entidade que concede o subsídio podem ser responsabilizadas.



Todo o conteúdo está licenciado sob a CC BY-NC-SA 4.0