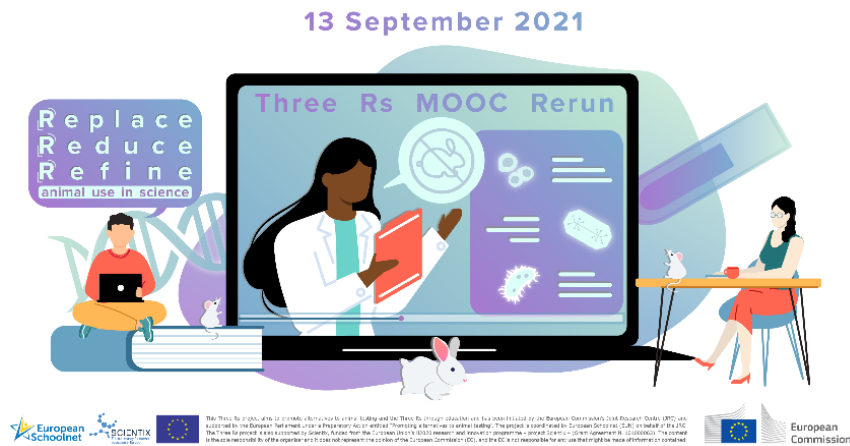


REPETIÇÃO DO MOOC “Os 3Rs e o uso dos animais em Ciência”



O projeto 3Rs (Replacement, Reduction, Refinement) é organizado pela “European Schoolnet Academy” e visa construir atividades de aprendizagem para o Ensino Secundário de forma a introduzir 3 princípios em experiências com animais: Substituição, Redução e Refinamento.

Esta introdução pode ser resumida da seguinte forma: sempre que possível substituir animais por tecidos ou modelos informáticos (Substituição), testar com o menor número possível de animais (Redução), utilizar animais menos sensíveis e utilizar métodos de experimentação mais humanos, reduzindo o desconforto e aumentando o bem-estar sempre que possível (refinamento).

Os objetivos deste MOOC são:

- Aprender sobre os diferentes papéis que os animais têm em ciência, e “onde” e “quando” estão a ser substituídos por alternativas
- Aprender sobre como a testagem animal tem evoluído ao longo da história e as diferentes visões sobre os animais em Ciência
- Conhecer os princípios dos 3Rs e os perfis de carreira relacionados - como se aplicam os 3Rs e quem os pratica
- Aprender como atualizar os alunos sobre novos métodos e aquisições científicas relacionadas com a investigação sem utilização de testagem animal
- Conseguir uma melhor organização e liderança de debates na sala de aula sobre o bem-estar animal ou outro tópico eticamente complexo

- Descobrir formas de aprimorar as capacidades de pensamento crítico dos seus alunos através de atividades de utilização de dados, ciência e literacia dos media

Deste modo, com a repetição deste MOOC os professores podem tomar conhecimento sobre os papéis que os animais desempenham em termos científicos, e “onde” e “como” têm vindo a ser substituídos por alternativas, tendo em consideração a evolução em testagem animal na história e a visão deste fenómeno em Ciência. Os professores terão também a oportunidade de incluir elementos de outras disciplinas e de introduzir os seus alunos em atividades sobre pensamento crítico, bem como sobre uma variedade de assuntos, desde a sustentabilidade à ética, filosofia e práticas científicas atuais. Docentes e estudantes são chamados a avaliar questões já conhecidas e de avaliação científica recente e visualizarão como os 3Rs poderão ser aplicados e quais os responsáveis pela sua aplicação.

É de sublinhar que a União Europeia tem manifestado interesse na proteção dos animais de laboratório, bem como no desenvolvimento de ferramentas de alta tecnologia que possam ser utilizadas como alternativas.

As datas de realização deste MOOC são de 13 de setembro 2021 a 20 outubro 2021 (duração de 5,5 semanas).

Mais informações em: <http://bit.ly/ThreeRsMOOC>