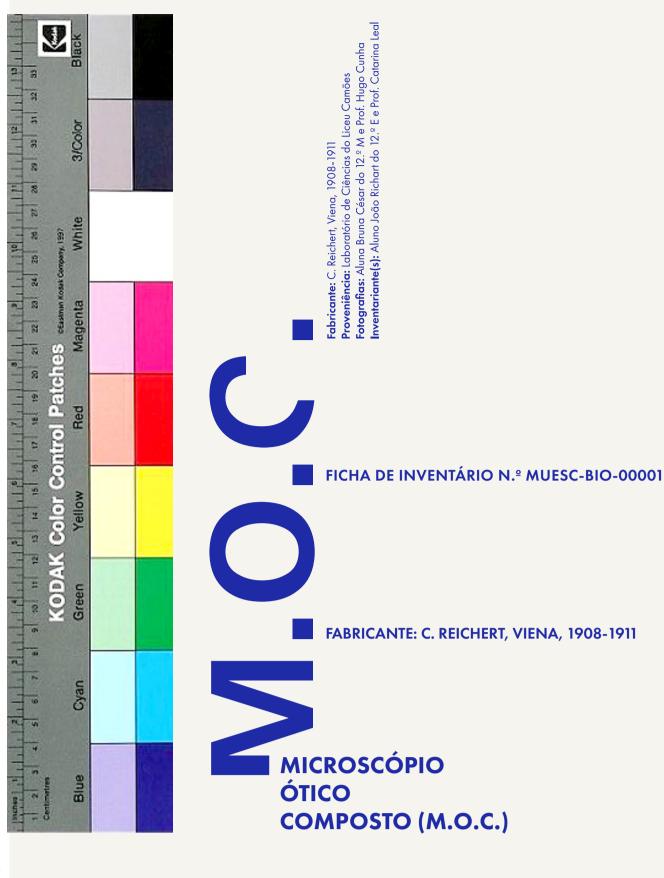
Incentivar a partilha e a valorização do nosso património e sensibilizar para a sua história e diversidade são os objetivos desta iniciativa que traz a público, mensalmente, uma peça dos seus acervos.

O potencial expositivo do património da Escola Secundária de Camões é enorme, possibilitando múltiplas abordagens. Podem ser realizados estudos a partir de um edifício ou de um espaço, de um objeto ou de um conjunto de objetos (livros, manuscritos, fotografias, mapas, pinturas, esculturas, peças associadas a uma celebração ou a um testemunho, espécimes de história natural, instrumentos científicos, entre outros a ponderar).

Assim, a partir da experiência e do contacto direto com os bens materiais e imateriais, a atividade OBJETO DO MÊS apresenta-se vocacionada para desempenhar uma ação cultural, tanto no âmbito do ensino formal quanto do informal, envolvendo a comunidade educativa nos seus diferentes processos de apropriação e valorização do Património (I)Material da Escola.





BREVE DESCRITIVO

Instrumento de precisão ótico, inclinável, com componente mecânica de latão parcialmente esmaltado a preto (coluna, parte da platina e base). Possui duas objetivas intermutáveis através da rotação do revólver, duas oculares removíveis (3 e 7a), platina circular (provida de pinças que fixam a lâmina), base em ferradura. Iluminação por reflexão em espelho. A focagem macro é realizada através de um sistema de cremalheira e pinhão com duas rodas serrilhadas e a microfocagem por meio do parafuso micrométrico, localizado na parte superior da coluna.

Por baixo encontra-se um dispositivo móvel constituído pelo condensador, diafragma e porta-filtro. Na base contém a inscrição "C. ReichertWien Nº 43523". A caixa-armário, de madeira, tem dois blocos movediços para arrumação de oculares e objetivas.

Uma viagem ao mundo invisível

Ao longo de mais de cem anos, milhares de alunos desta escola utilizaram o microscópio ótico composto (M.O.C.) de modo a observarem estruturas inalcançáveis à vista humana. Este instrumento ótico constitui um elemento configurantedo que tem sido, ao longo de mais de um século, o ensino da biologia.

ampliação do minúsculo, permitiu progressos científicos tão importantes como a compreensão de estruturas que edificam a vida, de processos de reprodução e de múltiplos seres até então desconhecidos. Graças a este

avanço tecnológico foi também possível um enorme desenvolvimento nas áreas da medicina, incluindo a vacinação, e da produção alimentar.

Nas escolas, os testemunhos da

utilização do M.O.C. ficaram registados em múltiplas fontes primárias, como fotografias, livros de ponto, relatórios de professores, atas e cadernos. A referência a atividades com este instrumento também tem sido feita nos manuais escolares e em textos legislativos, sendo a sua valorização como recurso educativo uma constante ao longo do século XX e início do século XXI.

ealphu material collido No 1º viclo realisaram - se aulas teóni is. Maticas, experimentais, us laboratorios do física e Ordinica e laulas de observação directa uo yuseu de Ciencias Naturais No 50 ano sempre que a escassez do tempo o permitia foram os almos levado para o laboratorio onde se fasea a observação microscopi ca de preparações ja montadas e feitas na acasião algunds delas, realizando, se um esquema us qua As preto respectante a cada observação a falta de aulas fraticas neste cido limita muito a objectividade do ensino. O interesse des aluns usta, de pohetudo na observação e dese sels de preparações, mas a falta de tempo vão jernici te du main desenvolvimento às aulas expertence tais. O poder de observação do alunos pica assim unito limitado No 1. e 2º ciclos for utilizado na maioria dos casos o melodo de desenvolvimento indutivo, sendo a forma objedios e o processo pensis tico o que mello resultados deu. icar mais entrefues a si proprios apresent. se a me

essidade de os veluros tomarem alpunas reolas. alternon-se assim o processo henristico com o

V- Método de Rusino

do objectivamente foi auxiliado pelo material do Musin

O Cusus das liencias Naturais sealira

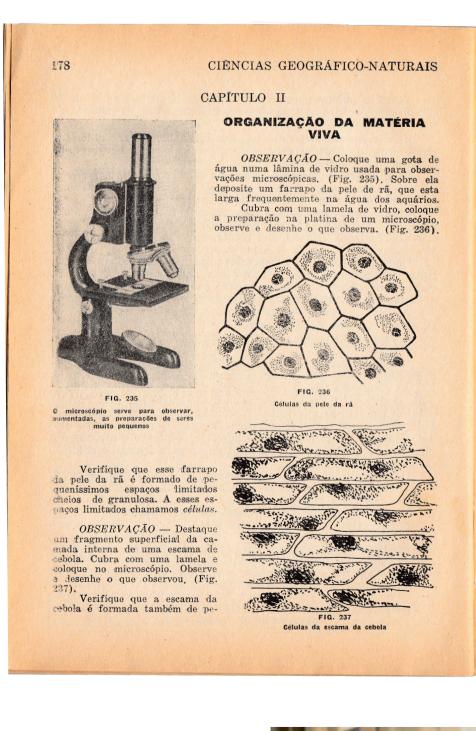
O relatório do professor do 6.º grupo do ensino liceal desta escola, Prof. Luís de Oliveira Maia, do ano letivo 1951/1952, é apenas um exemplo dessa valorização fazendo referência à montagem de preparações microscópicas de tecidos vegetais pelos seus alunos do 5.º ano do ensino liceal (pág. 1). Neste relatório é também referido, em vários momentos, o recurso ao microscópio, sendo explícita a importância deste instrumento quando afirma que: No programa prático do 3.º ciclo [denominação correspondente ao atual ensino secundário], os 55 minutos destinados às aulas práticas são nitidamente insuficientes para um ensino proficiente. Há certas observações microscópicas que devem ser acompanhadas de desenho e é materialmente impossível fazer a observação e o desenho neste curto espaço de **tempo.** (pág. 11)

página deste relatório, a propósito da apreciação do trabalho realizado pelo Prof. Luís Maia, que o professor esteve envolvido na preparação de um livro didático.

A Terra e a Vida - Elementos de Ciências Geográfico-Naturais, é um manual da

O Reitor do Liceu Camões, Prof. Joaquim Sérvulo Correia, comenta na última

sua autoria onde apresenta várias atividades no âmbito da microscopia, algumas das quais ainda são realizadas atualmente pelos nossos alunos.







Em 22 de dezembro de 2020, a aluna Constança Carvalheira foi convidada a fazer parte de uma aula de microscopia com este antigo microscópio. Este momento foi registado numa reportagem fotográfica realizada pelo Prof. Hugo Cunha e pela aluna Bruna César.

FICHA TÉCNICA: ANA CANTO | ANABELA TEXEIRA | BRUNA CÉSAR | CATARINA LEAL | CONSTANÇA CARVALHEIRA | FRANSCISCO PEREIRA | JOÃO RICHART | HUGO CUNHA | TERESA SABORIDA

25 de agosto de 1952 Arquivo da Secretaria Geral do Ministério da Educação, PT/MESG/AAC/IEL/001 /0013/00723

'xpraidioo