

SCENARIUSZ 11

WIRTUALNY PLAKAT GLOGSTER – „WŁASNOŚCI OBRAZU – OD CAMERA OBSCURA DO WSPÓŁCZESNEGO APARATU CYFROWEGO”.

SCENARIUSZ TEMATYCZNY

dotyczący działu

***Rozwiązywanie problemów i podejmowanie decyzji z wykorzystaniem komputera,
stosowanie podejścia algorytmicznego***

z Informatyki

Doświadczenie 1

TEMAT: Jak powstaje obraz w camera obscura? – obserwacja

Problem badawczy:

Jak powstał pierwszy obraz – prototyp fotografii?

Czy można zbudować prototyp camera obscura w domu? Co nam do tego potrzeba?

Materiały poglądowe – galeria, film:

- http://www.galeriaff.eu/2011/obscura/obscur_p.html – galeria zdjęć
- <http://serwisy.umcs.lublin.pl/w.frackiewicz/otworek.html> – fotografia otworkowa
- <http://serwisy.umcs.lublin.pl/w.frackiewicz/otworek.html> – działanie camera obscura
- <http://www.youtube.com/watch?v=KkDCZrTKQaI> – film angielskojęzyczny- Historia fotografii

Notatki ucznia:

.....

.....

.....

Wnioski

.....

.....

.....