

NEUS.4 | Studiare e spiegare fenomeni della natura animata e inanimata

3. Gli allievi sanno riconoscere e analizzare fenomeni ottici.

 Rimandi incrociati
AOS - Correlazioni e regolarità
[5]

Fenomeni ottici, occhio

NEUS.4.3

Gli allievi ...

1	a	» sanno distinguere e indicare diverse fonti luminose (ad es. sole, lampada, faro, candela, fuoco).	
	b	» se guidati, sanno analizzare, confrontare e descrivere fenomeni relativi a luce e ombra.	
	c	» sanno indicare le caratteristiche esterne dell'occhio nonché descrivere i relativi processi e le funzioni.  occhio: sopracciglia, palpebra con le ciglia, liquido lacrimale, cornea, congiuntiva	
2	d	» sanno impiegare in modo mirato e usare in diverse situazioni la lente d'ingrandimento, la lente binoculare e il cannocchiale.	
	e	» sanno descrivere in linea di massima la struttura dell'occhio e realizzare un semplice modello di un occhio (ad es. camera oscura).	
	f	» sanno analizzare e descrivere fenomeni ottici (ad es. immagini riflesse, rifrazione della luce: passaggio acqua-aria, prisma, immagini nella camera oscura).	
	g	» sanno illustrare fenomeni ottici con l'ausilio del modello del raggio o fascio di luce.  modello del raggio o fascio di luce	
► Competenza successiva: NT.6.2, NT.6.3			