

授業No. 22	授業名	動物の目、人間の目 しくみとふしぎ
特別講師名 (職名)	HOYA株式会社 ビジョンケア部門 コーディネート：一般社団法人 教育総合支援機構 ゆわう	
実施時間	45分	
授業のねらい	食物連鎖に大きく関係している動物の視野を学習しながら、人間の目の様々な機能や仕組みについて学ぶ。	
特別授業の概要	<p>草食動物と肉食動物の目の位置を比較し、「食べる」「食べられる」の関係には、動物の視界が大きく関わっていることを学びます。また、人間の目の仕組みを知り、目の錯覚などを体験することで、人間の目の特徴を知ることができる授業です。</p> <p>① 講師の仕事について知る ② 五感を確認し、その中で視覚が優れている動物を紹介する ③ 食物連鎖を振り返り、動物の視覚と取り巻く環境が関係していることを知る ・草食動物と肉食動物の目の位置の違い ・両眼視野と単眼視野の違い（実験） ④ 人間の目のしくみを知る ・目は2枚の凸レンズ ・虫眼鏡で近くと遠くを見る（実験） ⑤ 目の錯覚や利き目など、視覚の不思議を体験する</p> <div data-bbox="454 1440 919 1711"> <p>2) -1 A肉食動物とB草食動物の違いは？</p> <p>ライオン (A) シマウマ (B)</p> </div> <div data-bbox="938 1440 1422 1711"> <p>VIII. 目とカメラ</p> </div>	
学校にお願い する準備物	大型テレビ（またはプロジェクター・スクリーン）、トレイなど	