

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 (企業名)	HOYA株式会社 ビジョンケア部門	
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 視覚の役割を確認する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・五感から得る情報の80%は視覚によるもの ・視覚が発達している鷹、マサイ族を紹介 <p>② 食物連鎖を振り返り、動物の目との関係について知る</p> <ul style="list-style-type: none"> ・草食動物と肉食動物の目の位置を比較 ・生活環境と目は、関係している ・両眼視野と単眼視野の違い(実験) <p>③ 人間の目のしくみを知る</p> <ul style="list-style-type: none"> ・目は2枚の凸レンズ(角膜・水晶体) ・実際に見たものが、目の中ではどのように映し出されているか(実験) ・目の錯覚や利き目など、視覚の不思議を体験 <div data-bbox="558 1444 1165 1780" style="text-align: center;"> <p>3) 肉食動物と草食動物の視野(視界)を比べると</p> </div> <p>④ 講師が職業を選択した理由や仕事の内容、生き方に関する話を聞き、社会人・職業人として大切なことを学び、働くことの意義を理解する。</p>	
学校が準備する物	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	