این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

طرح ردس علوم پنجم درس اندام های حسی	
تعیین اهداف	**اهداف کلی :** آشنایی با ساختار برخی اندام های حسی **اهداف جزئی :** آشنایی با ساختار ساده چشم وگوش **اهداف رفتاری:** • دانش آموزان پایه پنجم ابتدایی بتوانند با رسم شکل ، قسمت های مختلف گوش را نمایش دهند. • دانش آموزان پایه پنجم ابتدایی بتوانندچگونگی تشکیل تصویر در چشم را بصورت کتبی توضیح دهند.
تعیین ارزشیابی تشخیصی	**تشخیص آغازین:** • وظیفه مغز و عصب چیست ؟ • انواع حواس را نام ببرید ؟ **پیش آزمون :** • چگونه تصویر در چشم ایجاد می شود ؟

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	• اجزای گوش را نام ببرید ؟
تعیین محتوا	کتاب علوم پایه پنجم ابتدایی از صفحه ۴۵ تا۵۲
رسانه های آموزشی	چشم گوسفند ، سی دی آموزشی چگونگی کار گوش ، تیغِ مخصوص شکاف
شیوه ها	نمایشی و اکتشافی قبلاً به دانش آموزان گفته باشیم که هر گروه باید یک چشم گوسفند بیاورند. خودمان هم یک چشم گوسفند به همرا داشته باشیم . ابتدا بیرونی ترین قسمت چشم را نشان دهیم و آن را معرفی کنیم " قرنیه . " سپس از گروه ها بخواهیم که رنگ چشم اعضای گروه را بنویسند ، بعد این کار بگوییم که وقتی می گوییم " چشم زهرا آبی است . "یعنی" عنبیه " چشم او ، آبی است . به آن ها یادآور شویم که وقتی می خواستیم تصویر شمع را روی کاغذ ایجاد کنیم ، از چه وسیله ای استفاده می کردیم ؟ از " عدسی" سپس آن را به عدسی چشم تعمیم دهیم ، عدسی پشت عنبیه قرار دارد . سپس شبکیه

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	و مایعی که درون چشم قرار دارد و اعصاب متصل به آن. از هر گروه بخواهیم که چشم گوسفند را تیغِ مخصوص ببرند و شکاف دهند و لایه به لایه ی چشم را مشاهده کنند تا شباهت ها وتفاوت لایه ها را ببینند. برایشان توضیح دهیم که چطور با ورود نور به چشم ، تصویر ایجاد می شود ؟ برای نشان دادن تصویر گوش ومرحل شنیدن اصوات ، می توانیم از فیلم های آموزشی که بطور جذاب ، تک تک مراحل از ورود ارتعاشات صوتی تا رسیدن پیام به مغز ، را نسان می دهند ، استفاده کنیم و در هر مرحله از دانش آموزان بخواهیم که مرحله ی بعدی را پیش بینی کنند. در ضمن همراه به معرفی چشم و گوش و اجزا و وظایف آن ها ، راه حفظ سلامتی شان را هم مورد بحث قرار دهیم .
ارزشیابی تکوینی	– ۱پیام بینایی از چه طریقی از چشم به مغز می رسد ؟ – ۲چند استخوان در بین پرده گوش و قسمت حلزونی گوش قرار دارد ؟
ارزشیابی پایانی	• کدام قسمت گوش ، پیام را به عصب شنوایی می دهد ؟ • تصویر در کدام بخش چشم تشکیل می شود ؟

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

www.asemankafinet.ir