神宮寺小学校
理科室通信

理科室からこんにちは

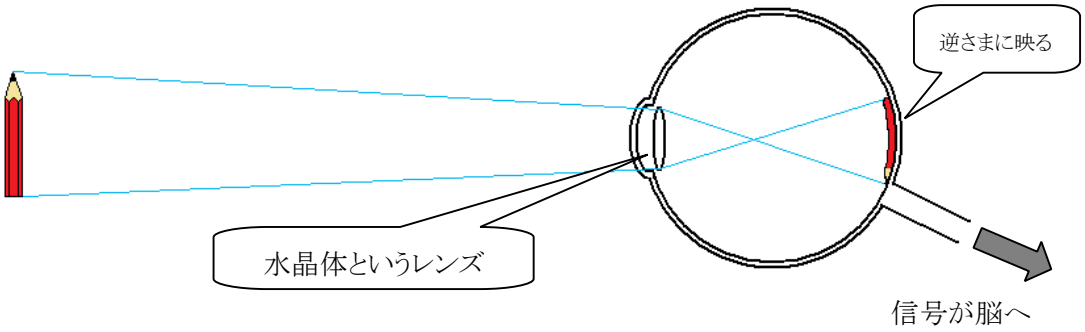
第 55 号

～　親子で理科を楽しもう　～

平成 21 年 10 月 7 日

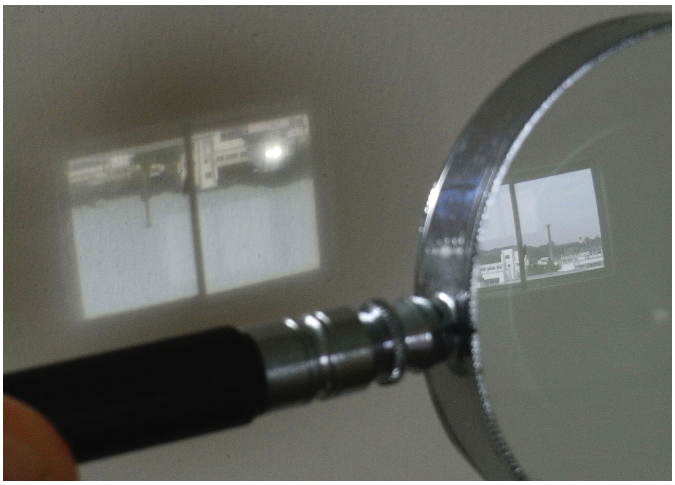
～　目のはなし　～

「目の愛護デー　って知っているかい。」
「うん，知っているよ。10 月 10 日でしょ。あ，さては，目の話をしにきたでしょ。」
「どきっ。最近，カンがするどいねえ。」
「いいよ。目のお話して。」
「よーし，はりきっちゃうぞ。まず，この赤いエンピツを見てごらん。とがった方が…。」
「上だよ。」
「そうだね。でも，目玉の中では，とがった方が下にうつっているんだよ。左右も反対。」
「え？さかさまなの？右と左も？　頭がへんになっちゃうよ。とてもふべんだよ。」
「そうだよねえ。だから大変なことにならないように，脳で元通りに直しているんだ。」



目の断面図と光の経路

「え，のう（脳）で？　すごいことしているんだね，のうって。」
「ちょっと虫めがねで実験してみようか。このレンズが目の水晶体で…」
「かべが，目んたまのおくのほうになるんでしょ。」
「そう，網膜（もうまく）という，光を感じるスクリーンだ。では，いくよ。」
「あ，うつった。すごーい。
けしきがさかさまだよ。」
「虫めがねのレンズの上には
上下が正しい景色が映って
いるけど，壁の景色は逆さ
まだね。」
「これをのう（脳）がもとの
ようになおしているのか。
すごいなあ。」
「すごい秘密はもっとあるよ。」



「うん，調べてみるよ！　おもしろーい。私の目も，のう（脳）も，すごーい！」