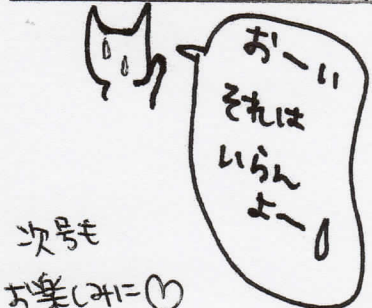
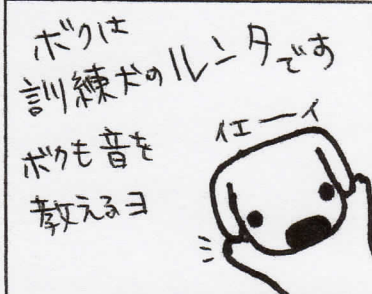


# Y-SMILE. 通信 Vol.13

新連載♪

2017.8.5

Y-SMILE.劇場🐾:



次号も  
お楽しみ=)

もうすっかり夏ですネ!! みなさん、  
お元気ですか?  
今月も、私達Y-SMILE.が"笑い"を  
お届けします!!



汗かきだけど  
夏がスキ(笑)

9月ラジオ出演!!  
くおくは  
Facebookへラジオへ♡  
いいね押しネ(笑)



ホー480-ジから  
見れます(笑)

<http://www.y-smile.jp>

## しゃちえせん コラム

～惑星の1年～  
しゃちえせんです。今日は惑星の1年はどれくらいかをお話します。  
地球が太陽の周りを1周するのに365日、つまり1年ですよね。地球より  
内側を回っている水星は約3ヶ月、金星は約8ヶ月で太陽を1周します。  
火星は約2年、木星は約12年、土星は約30年、天王星は84年、  
海王星は165年、冥王星は248年もかかります。  
生まれてから最後まで一生を終えても、海王星と冥王星は1周できてません。  
こんなに年数がかかるなら、回ってるスピードが遅いんじゃないの?って思い  
ますが、海王星は時速20000km、冥王星は時速17000km(旅客機の  
約20倍)の速度で動いています。×千の速です!!  
それだけ、太陽系が大きいという事ですね。