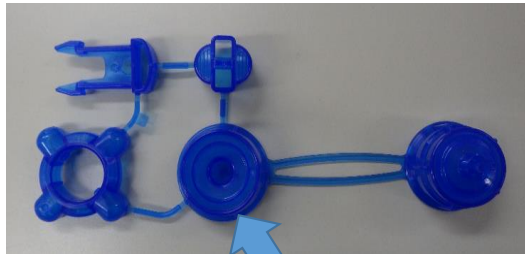


1 とじこめた空気

順	題名	学習ないよう	使うもの
(2)	とじこめた空気	①注し器にピストンを入れて、15の目もりにピストンの黒いはしを合わせる。	実験セット (注し器、せん)
		②注し器の先をキャップでせんをする。	
		③せんをしたまま、ピストンを手でまっすぐおして、手に入れた力の強さと、ピストンがどの目もりまで入ったかを記録する。	ノートか、ワークシートに記録する
		④ピストンから手をはなすと、どうなるかを観察して記録する。	
		⑤さらにピストンをおす力を強くしたときに、ピストンがどの目もりまで入ったか、その時の手ごたえはどうかを記録する。	
		⑥ピストンから手をはなすと、④のときとくらべて、どうなるかを観察して、記録する。	実験セット (説明書、つつなど)
		さらに、できる人は、③～④をいろいろな目もりでやってみる。また、実験セットのふくろに入っている説明書の「じっけん1」のように、同じことをつつに空気をとじこめてやってみる。	

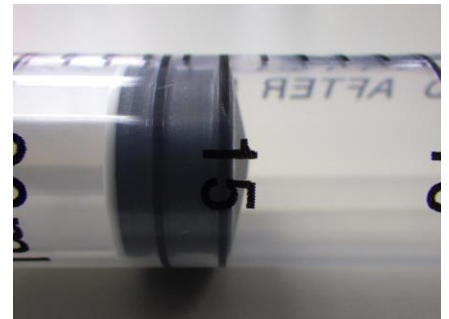


せん



注し器

ピストン



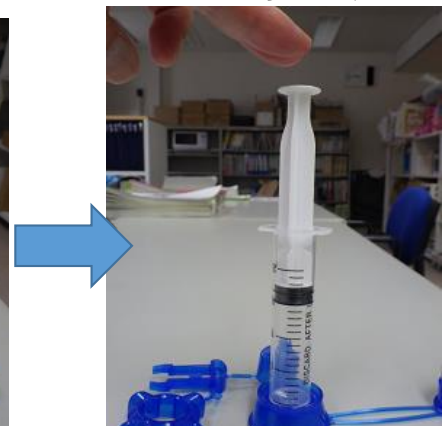
15の目もりに合わせる



注し器にせんをする



手でおす



手をはなす