

第7回感想・質問（物理講座・受講生）

学年	感想・疑問
小5	<p>今日思ったことがあります。</p> <p>それは水の量と飛距離です。</p> <p>水の量を 30ml 変えただけで 4.7m も変わるんだなと思いました。</p>
小5	<p>本番に向けて工夫しながら時間をかけて丁寧にロケットを作りました。フィンを均等に真っ直ぐ付けたり、本体とヘッド部、スカート部をそれぞれ曲がらずにつなげたり、満足のいくロケットが作れました。接続部はテープでしっかり固定して丈夫にして、今までで一番上手にできました。</p> <p>今日の本番では、ロケットは安定して真っ直ぐに、とてもきれいに飛びました。飛距離競技では、条件を工夫して自己最高記録が出せたので、よかったです。</p> <p>(弟)今回はもう本番で、ちゃんと飛ばせるか心配でしたが、(兄のロケットは)79m も飛んで嬉しかったです。定点は 5.2m で、近くてよかったです。ぼくの作ったロケットも飛ばしてくれて、本当にありがとうございました。</p>
小5	<p>前回より、少し飛距離が伸びて嬉しかった。</p> <p>定点距離では、水の量をもう少し多くしたらよかったなと思った！圧力の調節も難しかった！ 入賞できなくて、残念だったけど、楽しかった！</p>
小5	<p>ロケットは何故か本番は上手く飛ばなかったけど、理科自由研究の資料になったので、この資料を参考にして提出しようと思います。</p> <p>気温や水の温度などでロケットの飛距離は変わるのですか？</p>
小5	<p>圧力を減らしたり、角度を低くしたりと調整を頑張った。優勝できて嬉しかった。</p>
小4	<p>前回の試技での結果を見て、大会に向けて水叩つを作る時お父さんとたくさん相談して飛びよりをのびしたかったので叩つを長くしたり、水の量、角度を調整したり工夫して制作しました。そしたら本番でこんなに飛ぶなんて思いませんでした。</p> <p>お父さんと色々なことを話し合ったから 2 位にかがやけたんだと思いました。2 位になれてとてもうれしかったです。</p>
小5	<p>前回の試射のときは思うように遠くへ飛ばなくて、どうしようかと思っていたけれど、今回は前回以上に飛ばすことができた。自分ではけっこう飛んだと思っていたけれど、もっと飛ばしている人がいて、すごいと思った。</p>
中1	<p>羽の形や、枚数、その羽の材質など、羽についてはとにかく色々工夫したので、飛距離は 84m という記録を出せました。定点の方ももちろん工夫したのですが、角度と水の量の最適な組み合わせを見つけることが出来ず、あまり良い記録を出すことが出来ませんでした。定点は、みんなの飛ばし方を見ていると、アーチ状に飛ばしている人と、角度を低めにつけて、ずっと、定点に合わせている人がいました。私はアーチ状に飛ばしたけど、ロケットをずらせて飛ばすという考え方は無かったので、そのやり方を考えた人は凄いな、と思いました。</p>
中2	<p>ペットボトルロケットのキットを買って実験を行いました。思う様な結果を出すことが出来ませんでした。今回学んだことをこれからの生活に生かして行きたいです。</p>

第回7感想・質問（物理講座・保護者）

学年	課題・回答
小5	<p>講師や高校生のボランティアの皆さんには暑い中、ご指導、ご協力いただきまして、大変感謝しています。成績が振るわず、本人は悔しい思いをしたようです。</p> <p>ただ、自分なりの工夫にいそむより、教わった通りの設計、作り方で、正確、丁寧に作るの方が記録につながるのではないかと思います。</p> <p>自分なりに考えた工夫がうまく機能しなかったことも、良い経験になったのではないかと思います。</p>
小5	<p>子供が親に頼らず自分で考え、自分の力でとても上手にロケットを作る事ができ、成長を感じました。大会終了後に、弟の方のロケットを飛ばして頂き、ありがとうございました。</p> <p>試技の日には、弟が作ったロケットを兄が自分の競技の時に一度だけ飛ばしてくれたのですが、ロケットの動きがあまり良くなく、ぐにやぐにや飛んで飛距離がのびませんでした。それで兄は「もう二度と(弟の作ったロケットは)飛ばさない！」と怒り心頭で、本番では弟の作ったロケットは飛ばしてもらえませんでした。</p> <p>本番用に弟も一人で時間を掛けて丁寧にロケットを作り、上手にできていたので一度も飛ばせないのはあまりに忍びなく、ご迷惑を承知でお願いしてしまいました。</p> <p>弟の方の、本番用のロケットは真っ直ぐきれいに飛び、先生にも誉めて頂き、とても喜んでいました。貴重なお時間を頂き、本当にありがとうございました。</p>
小5	<p>子供が考えながらやってる姿がとてもよかったです！</p> <p>暑いなか準備や開催してくださり、ありがとうございました。とてもいい体験ができたと思います。 今後も宜しくお願いします。</p>
小5	<p>暑い中でしたが、楽しく挑戦することができてようです。</p> <p>ありがとうございました。</p>