

指導計画（10時間）

時	小単元名	学習内容
1	日常生活のなかの力	<ul style="list-style-type: none"> ・「力のはたらいている」状態の定義について理解する。 ・3種類の力の働きを理解する。
2	力の表し方	<ul style="list-style-type: none"> ・重力と重さの関係及び力の単位について理解する。 ・ばねを引く力の大きさとばねののびの関係について考える。
3		<p>【実験5】力の大きさとばねののびの関係</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ばねののびとばねに加わる力の大きさとの関係について調べる。
4		<ul style="list-style-type: none"> ・「基礎操作」測定値をグラフで表すときのかき方について理解する。 ・グラフを基に、ばねばかりを自作する方法について考える。
5		<ul style="list-style-type: none"> ・力を矢印で表現する方法について理解する。 ・「重力」と「質量」について理解し、地球上と月面上における「重力」と「質量」について考える。
6		圧力とは何か
7	<ul style="list-style-type: none"> ・圧力の単位を理解する。 ・圧力の計算をする。 	
8	水中ではたらく圧力	<p>【実験6】水圧の大きさやはたらく向き</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水の深さと水圧の関係、水圧の働く向きについて調べる。
9		<p>【実験7】浮力の大きさを決めるもの</p> <ul style="list-style-type: none"> ・浮力の大きさは何によって決まるのか実験する。
10	大気による圧力	<ul style="list-style-type: none"> ・空気に重さがあることを確認し、大気圧は四方八方から働くことについて理解する。