

生活			理科		
シ ものの仕組みと働き			イ 風やゴムの力の働き		
小学部 1段階	小学部 2段階	小学部 3段階	小学部 1段階	ア 水や空気と温度	
身の回りの生活の中で、物の重さに気付くことなどに関わる学習活動	身近な生活の中で、ものの仕組みなどに関わる学習活動	日常生活の中で、ものの仕組みなどに関わる学習活動	風やゴムの力の働きについて、力と物の動く様子に着目して、それらと比較しながら調べる活動	水や空気の性質について、体積や状態の変化に着目して、それらと温度の変化とを関係付けて調べる活動	
思考表 (ア) 身の回りにあるものの仕組みや働きに気づき、それを教師と一緒にみんなに伝えようとする。	(ア) 身近にあるものの仕組みや働きが分かり、それらを表現しようとする。	(ア) 日常生活の中で、ものの仕組みや働きが分かり、それらを表現すること。	思考表 (ア) 次のことを理解するとともに、観察、実験などに関する初歩的な技能を身に付けること。 (イ) 風のはたき、物を動かすことができること。また、風のはたきの大きさを変えると、物が動く様子も変わる。	(ア) 次のことを理解するとともに、観察、実験などに関する初歩的な技能を身に付けること。 (イ) 水や空気は、温めたり冷やしたりすると、その体積が変わること。 (ロ) 水は、温度によって水蒸気や氷に変わる。	
知覚 (イ) 身の回りにあるものの仕組みや働きについて関心をもつこと。	(イ) 身近にあるものの仕組みや働きについて知ること。	(イ) ものの仕組みや働きに関して関心をもって調べる。	思考表 (イ) 風やゴムの力で物が動く様子について調べる中で、差異点や共通点に気づき、風やゴムの力の働きについての疑問をもち、表現すること。	(イ) 水や空気の体積や状態の変化について調べる中で、見いだした疑問について、既習の内容や生活経験を基に予想し、表現すること。	
【風やゴムの力の働き】※風の力の働き			【風の力の働き】		
風の力によって物が動く様子に関心をもつこと/風の力は、物を動かすことができることに気付くこと/風の大きさを変えると、物が動く様子も変わることに気付くこと			⑦風のはたきで動く物をつくり、うちわや板目紙などを用いて、物に風を当てたときの風の力の大きさと物の動く様子について調べる活動		
指導内容 ・風の力によって物が動く様子に関心をもつこと	・風の力は、物を動かすことができることに気付くこと ・色紙や色テープを使って風によって起こる空気の流れを視覚化するなど、児童が風の働きに着目できるように工夫すること	・風の大きさを変えると、物が動く様子も変わることに気付くこと ・ウインドカーといった風の力を利用したおもちゃづくり	知覚 風のはたきは、物を動かすことができることや、風のはたきの大きさを変えると、物が動く様子も変わることに気づくこと	※「C 物質・エネルギー」ア物と重さ/ア水や空気と温度」参照	
単元 生活単元学習 (季節の遊び: 風あげ)		生活 (かぜの力でうごかそう)	思考表 ・「差異点や共通点に気づき」とは、風のはたきによって物が動くときの様子について、違う点や同じ点に気づくこと ・「疑問をもち」とは、「風を強くしたら、たくさん物が動くのか」といった考えをもつこと	エネルギーの捉え方 理科 (風の力)	
【風やゴムの力の働き】※ゴムの力の働き			【ゴムの力の働き】		
ゴムの力によって物が動く様子に関心をもつこと/ゴムの力は、物を動かすことができることに気付くこと/ゴムの大きさを変えると、物が動く様子も変わることに気付くこと			⑧ゴムの力で動く物をつくり、長さや太さが同じゴムの複数束ねたり、引っ張る長さを変えたりしたときの元に戻ろうとする力の大きさについて調べる活動		
指導内容 ・ゴムの力によって物が動く様子に関心をもつこと ・紙コップロケットといったゴムの力を利用した簡単なおもちゃづくり	・ゴムの力は、物を動かすことができることに気付くこと ・児童がゴムの働きに着目できるように工夫すること	・ゴムの大きさを変えると、物が動く様子も変わることに気付くこと	知覚 ゴムの力は、物を動かすことができることや、ゴムの力の大きさを変えると、物が動く様子も変わることに気づくこと	エネルギーの捉え方 理科 (ゴムの力)	
単元 生活単元学習 (遊び単元: 輪ゴムを使用した遊び)		生活 (ゴムの力でうごかそう)	思考表 ・「差異点や共通点に気づき」とは、ゴムの力によって物が動くときの様子について、違う点や同じ点に気づくこと ・「疑問をもち」とは、「ゴムの束をたくさん引くと、たくさん物が動くのか」といった考えをもつこと	エネルギーの捉え方 理科 (ゴムの力)	
生活単元学習 (身の回りのゴムを使用した遊び: ゴム風船・トランポリン・ゴム製ボール等)					
日常生活の指導 (着替え: ゴムが入ったズボンのウエスト部分等の扱い)					
日常生活の指導 (身支度: 紅白帽のゴム紐の扱い)					