

中1 理科

大項目	小項目	小単元名
<1分野 物理> 1.光・音・力	光	光の反射
		光の屈折・全反射
		凸レンズによる実像
		凸レンズによる虚像
		[発展]レンズの公式
	音	音の速さ
		音の大小・高低
		弦の振動
	力	力のあらわし方
		2つの力のつりあい
		圧力
		大気圧
		ばね
[発展]質量と重さ		
[発展]水圧		
[発展]浮力		
[発展]熱	[発展]熱と温度	
[発展]比熱		
[発展]熱の移動		
<1分野 化学> 2.物質のすがた	実験器具	ガスバーナーの使い方
		上皿てんびんの使い方
	物質の区別	密度
		金属と非金属
		有機物と無機物
	気体	酸素と二酸化炭素
		水素と窒素
		アンモニア
	水溶液	水溶液の性質
		ろ過
		溶解度と再結晶
		[発展]溶解度と濃度
	酸とアルカリ	酸性とアルカリ性
		中和
		[発展]炎色反応
[発展]水溶液の区別		
[発展]中和反応の量的関係		
状態変化	状態変化と体積・質量	
	沸点・融点	

<1分野 化学> 2.物質のすがた	状態変化	純物質と混合物
		蒸留
<2分野 生物> 1.植物の世界	身近な生物の観察	スケッチの仕方・ルーペ
		顕微鏡の使い方
		淡水中の小さな生物
	花	花のつくり
		果実・種子
		被子植物・裸子植物
	根・茎	根のつくりとはたらき
		茎のつくりとはたらき
	葉	葉のつき方・つくり
		蒸散とその実験
光合成		
光合成の実験1(葉)		
光合成の実験2(水草)		
呼吸		
植物のなかま	植物のなかま分け	
	単子葉類と双子葉類	
【発展】 花が咲かない植物	【発展】シダ植物	
	【発展】コケ植物・ソウ類	
<2分野 地学> 2.大地のつくりと変化	地層と堆積岩	地層の観察
		風化と侵食
		地層と堆積岩
		地層の広がり
		示相化石
		示準化石
		【発展】不整合
		【発展】しゅう曲と断層
	火山	火山の噴火
		火山の形とマグマの粘性
		火成岩の鉱物
		火成岩のつくり
【発展】火成岩の鉱物組み合わせ		
地震	地震とそのゆれ	
	地震波の伝わり方	
	プレートの動き	
	【発展】プレートテクトニクス	