

中2 理科

【大項目】	【小項目】	【小単元名】	
＜1分野 物理＞ 1.電流とそのほたらき	1.静電気	静電気の力	
		はく検電器	
		電気が流れるしくみ 【7月配信】	
	2.電流回路	回路と電流	
		回路と電圧	
		オームの法則	
		直列回路	
		並列回路	
		合成抵抗の公式	
		【発展】抵抗が3つある回路	
	3.電流による発熱	電力と発熱量	
		ジュールの法則	
		発熱量と温度変化	
	4.電流と磁界	磁界	
		電流による磁界・コイル	
		電流が磁界から受ける力	
		モーター	
		電磁誘導	
	5.電流と電子	【発展】フレミングの左手の法則	
		陰極線	
直流と交流			
＜1分野 化学＞ 2.化学変化と原子・分子	1.物質の変化	炭酸水素ナトリウムの分解	
		酸化銀の分解	
		水の電気分解	
	2.物質のつくり	原子	
		原子と周期表 【4月配信】	
		分子	
	3.化合	鉄と硫黄の反応	
		物質と酸素の反応(燃焼)	
	4.化学反応式	化学反応式の書き方①	
		化学反応式の書き方②	
	5.酸化と還元	金属の酸化	
		有機物の燃焼	
		酸化銅の還元(炭素)	
		酸化銅の還元(水素)、その他	
	6.化学反応と熱	熱を出す反応	
		熱を吸収する反応	
	7.化学変化の決まり	質量保存の法則	
		銅と酸素の化合と質量の変化	
	＜2分野 生物＞ 1.動物の世界	1.細胞	細胞のつくりと観察 【5月配信】
		2.刺激と反応	目と耳
神経系			

【大項目】	【小項目】	【小単元名】
	3.消化系	骨格と筋肉
		消化器官
		消化酵素(だ液のはたらき)
		小腸のつくり
	4.呼吸と排出	呼吸と肺
		肝臓とじん臓
	5.血液	血液の成分
		心臓のつくり
		血液の循環
	6.動物のなかま	草食動物と肉食動物
		セキツイ動物
		無セキツイ動物
		節足動物
7.進化	進化 【5月配信】	
<2分野 地学> 2.天気とその変化	1.気象観測	気象観測の器具
		気圧の変化
	2.大気中の水分	飽和水蒸気量
		湿度
		雲のでき方
		水の循環
		高気圧と低気圧
		【発展】フェーン現象
	3.前線	寒冷前線
		温暖前線
		前線と天気の変化
	4.日本の天気	大気の動き 【7月配信】
		日本付近の気団
		春～夏の天気
		秋～冬の天気