

学年	静止画や動画のねらい				関心・意欲・態度を高める		科学的な思考を促す		技能・表現を高める		知識・理解を深める	
	静止画や動画の活用場面				① 課題を提示する	② 驚きを与え、動機付けを促す	③ 予想や見通しを促す	④ 比較や要因を促す	⑤ 観察の視点を与える	⑥ 過去の観察の振り返り	⑦ 観察の経験を促す	小学校学習指導要領 解説理科編 第3、4学年 2 内容とのかかわり
	静止画や動画の分類	番号	種類	静止画や動画の主な内容								
第3学年	発芽	3-1	静・動	ホウセンカとヒマワリの発芽		○					○	(1)イ：植物の育ち方
	成長	3-2	動画	ホウセンカとヒマワリの成長		○				○	○	(1)イ：植物の育ち方
	根の成長	3-3	動画	水耕栽培における根の成長		○	○				○	(1)イ：植物のつくり
	完全変態昆虫	3-4	静・動	ふ化・脱皮・蛹化・羽化		○			○	○	○	(1)ア：昆虫の育ち方
	不完全変態昆虫	3-5	静・動	脱皮、羽化		○		○		○	○	(1)ア：昆虫の育ち方
	開花	3-6	静・動	ホウセンカとヒマワリ	○		○				○	(1)イ：植物の育ち方
	昆虫のくらし	3-7	動画	すみかや食べる様子	○		○				○	(1)ウ：昆虫のすみか
	結実	3-8	静・動	ホウセンカとヒマワリ						○	○	(1)イ：植物の育ち方
第4学年	身近な生き物(春)	4-1	静・動	昆虫やツバメの様子	○					○		(1)ア：動物の活動
	ヘチマの成長(春)	4-2	静・動	ヘチマの初期の成長の様子	○	○				○		(1)イ：植物の成長
	ヘチマの成長(夏)	4-3	動画	開花・校舎3階までの成長		○		○		○	○	(1)イ：植物の成長
	身近な生き物(夏)	4-4	動画	ライトトラップほか	○					○	○	(1)ア：動物の活動
	ヘチマの成長(秋)	4-5	静・動	校舎3階までの成長、ヘチマの実		○		○		○	○	(1)イ：植物の成長
	身近な生き物(秋)	4-6	動画	ライトトラップほか				○			○	(1)ア：動物の活動
	身近な樹木	4-7	静・動	校庭のサクラ(5月から10月)				○	○	○		(1)イ：植物の成長
	身近な生き物(冬)	4-8	静止画	冬越しの様子							○	(1)ア：動物の活動
	身近な樹木	4-9	静・動	校庭のサクラ(11月から1月)					○	○		(1)イ：植物の成長