

平成26年度 第4学年 理科シラバス

広島市立白島小学校

月	単 元 名	学 習 活 動
4	おはよう, 春がやってきた! 春のサクラ/春と生き物	○ 身近な動物や植物を探したり育てたりして、春の動物の活動や植物の成長を季節と関係づけながら調べ、動物の活動や植物の成長と環境とのかかわりについて学習します。
5	天気による気温の変化	○ 1日の気温の変化を調べ、天気と1日の気温の変化とを関係づけ、天気の様子について学習します。
6	体のつくりと動き	○ 人や他の動物の体の動きを観察したり資料を活用して調べたりして、骨や筋肉の動きを調べ、人の体のつくりと運動とのかかわりについて学習します。
7	電気のはたらき 夏と生き物	○ 乾電池や光電池に豆電球やモーターなどをつなぎ、豆電球の明るさやモーターの回り方などを電流の強さと関係づけながら調べ、電気のはたらきについて学習します。 ○ 身近な動物や植物を探したり育てたりして、夏の動物の活動や植物の成長を季節と関係づけながら調べ、動物の活動や植物の成長と環境とのかかわりについて学習します。
9	月と星	○ 月や星を観察し、月や星の位置を調べて、月や星の動きについて学習します。
10	とじこめた空気と水	○ 閉じ込めた空気および水に力を加え、その体積やおし返す力の変化を、空気および水の性質と関係づけながら調べ、空気および水の性質について学習します。
11	秋と生き物 深まる秋と生き物	○ 身近な動物や植物を探したり育てたりして、秋の動物の活動や植物の成長を季節と関係づけながら調べ、動物の活動や植物の成長と環境とのかかわりについて学習します。
12	もののあたたまり方 冬と生き物 生き物の1年	○ 金属、水および空気をあたためたり冷やしたりして、それらのあたたまり方を物の性質と関係づけながら調べ、金属、水および空気の性質について学習します。 ○ 身近な動物や植物を探したり育てたりして、冬の動物の活動や植物の成長を季節と関係づけながら調べ、動物の活動や植物の成長と環境とのかかわりについて学習します。
1	冬の星 ものの温度と体積	○ 冬の星を観察し、星の色や明るさ動きを調べて、星の特徴や動きについて学習します。 ○ 金属、水および空気をあたためたり冷やしたりして、それらの体積の変化を温度と関係づけながら調べ、金属、水および空気の性質について学習します。
2	水のすがた	○ 水が水蒸気や氷になる様子を観察し、水の変化を温度と関係づけながら調べ、水の状態変化について学習します。
3	水のゆくえ	○ 水が蒸発したり結露したりする様子を観察し、それらの現象を水と水蒸気の変化と関係づけながら調べて、自然界の水の変化について学習します。
こんな方法で評価します。		○ 学習用具の準備・片付け ○ 授業態度 ○ 発言内容 ○ ノート ○ 観察カード ○ ワークシート ○ テスト