

理数的視点を取り入れた幼児以上対象の自然体験活動プログラム

(5施設22プログラム)

番号	施設名	場所	プログラム名（定員）	分野	内容	対象	費用	施設職員の指導	理数的視点（方向性）
1	青手賀年の自然の家	屋外	〔野外活動〕 幼児理科教室 (20名)	生物	施設の内外を使った四季折々の自然観察をし、落ち葉や花、昆虫などと触れ合いながら興味・関心を高める。 アウトリーチも行う。	幼児～	無料	あり	身の回りの生物について探したり育てたりする中で、生物は色や形、大きさなど姿に違いがあることを理解する。
2	青水郷小見川の自然の家	屋外	〔野外活動〕 ピオトープ観察 (20名)	生物	施設内のピオトープを使い、生物の観察を行うとともに、自然環境について学ぶ。	幼児～	無料	あり	身の回りの生物について探したり育てたりする中で、生物は色や形、大きさなど姿に違いがあることを理解する。
3		屋外	〔野外活動〕 自然の家ぐるっと探検隊 (20名)	生物	施設周辺の自然観察を行い、黒部川や利根川に生息する生物について学ぶ。	幼児～	無料	あり	
4		屋外 屋内	〔野外活動〕 ゲームDE自然体験 (50名)	生物 地学	身の回りの生物や自然環境について、クイズなどを通じて興味・関心を高める。	幼児～	無料	あり	
5		屋外	〔野外活動〕 星空観察＆天体観察 (要相談)	地学	月や身近な惑星を望遠鏡で観察し、星空や宇宙について興味・関心を高める。	幼児～	100円	あり	月や星の特徴について位置の変化や時間の経過に着目し、空には明るさや色の違う星があることを理解する。
6		屋外	〔野外活動〕 火おこしの達人 (40名)	物理 化学	まいぎり式やメタルマッチなど、色々な火の起こし方を体験し、火の大切さを学ぶ。	幼児～	無料	あり	燃焼の仕組みについて物の燃え方を調べる活動を通して、空気中の酸素が使われて二酸化炭素ができることを理解する。
7	青少年自然の家 君津亀山	屋外	〔野外活動〕 フォレストコーミング (15～200名)	生物	森に落ちているものを拾い集めて観察し、森の自然環境への興味・関心を高める。	幼児～	無料	あり・なし どちらでも	身の回りの生物について探したり育てたりする中で、生物は色や形、大きさなど姿に違いがあることを理解する。
8		屋外	〔野外活動〕 自然発見ゲーム (15～50名)	生物 地学	身の回りの生物や自然環境について、クイズなどを通じて興味・関心を高める。	幼児～	無料	あり	
9		屋外	〔野外活動〕 森探検ツアー (15～50名)	生物	森の中に棲む生物探しや自然観察を通して、森の生物について興味・関心を高める。	幼児～	無料	あり	
10		屋外	〔野外活動〕 星空観察 (15～100名)	地学	月や身近な惑星を望遠鏡で観察し、星空や宇宙について興味・関心を高める。	幼児～	無料	なし	月や星の特徴について位置の変化や時間の経過に着目し、空には明るさや色の違う星があることを理解する。
11		屋内	〔屋内活動〕 森のスライドショー (15～100名)	生物	写真（スライドショー）や実物を使って、施設周辺の生物について興味・関心を高める。	幼児～	無料	あり	身の回りの生物について探したり育てたりする中で、生物は色や形、大きさなど姿に違いがあることを理解する。
12		屋外 屋内	〔創作活動〕 タネコプター (15～200名)	生物	植物の種をまねた遊具を作り、遊びながら、種が飛ぶ仕組みや特性などについて学ぶ。	幼児～	300円	あり	植物の育ち方について発芽や成長、結実の様子に着目し、植物は種子の中の栄養を基にして発芽することを理解する。
13		屋外 屋内	〔創作活動〕 葉っぱのたたき染め エコバック（96名）	生物	森を観察しながら葉っぱを採取し、葉っぱで染めたオリジナルエコバックを作る。	幼児～	200円	あり・なし どちらでも	身の回りの生物について探したり育てたりする中で、生物は色や形、大きさなど姿に違いがあることを理解する。
14	青少年自然の家 東金	屋内	〔屋内活動〕 バルーンロケット (10～30名程度)	化学 物理	風船を安定して飛ばすための仕組みを考え、飛ぶことについての興味、関心を高める。	幼児～	無料	あり	身近な風船を使用して、圧縮した空気的作用により、噴出する空気と反対側に飛ぶ仕組み（作用・反作用）を理解する。
15		屋内	〔屋内活動〕 傘袋ロケット (10～30名程度)	化学 物理	傘袋をロケットに見立てて遠くに安定して飛行するための工夫を考え、飛ぶことに関する興味、関心を高める。	幼児～	無料	あり	安定して飛ぶためには、対象物の重心と空力中心の位置を工夫することが必要であることを理解する。
16		屋内	〔屋内活動〕 ポンポンホバー (10～30名程度)	化学 物理	厚紙とビニール袋を使用したホバーを作成し、その滑空距離を競うことにより空気の働き等についての興味と関心を高める。	幼児～	無料	あり	ビニール袋に入れられた空気が地面に作用することによりホバーが浮かび、多少の凹凸のある場所でもスムーズに移動することを理解する。
17		屋外	〔野外活動〕 星空観察	地学	天体望遠鏡等を用いて月や恒星を観察することにより、星空や宇宙についての理解を深める。	幼児～	無料	あり	望遠鏡や電子観望を通じて、月や恒星、星雲を実際に見ることにより宇宙・星空への関心を高める。併せて、年間行事等が宇宙に関連していることを理解する。
18		屋内	〔屋内活動〕 驚異の旅	化学 地学	あらゆるところにある水について、意外と知らないことが多くある。どこに水があってどこに移動するか考え、環境についても考える。	幼児～	無料	あり	地表面にある水のありかや水の場所をサイコロを振ることにより体験し、限られた資源である水のことを考え、水の循環について理解を深める。
19		屋内	〔屋内活動〕 水リンピック (10～30名程度)	物理	コップに注いだ水の上にクリップや1円玉が浮かぶかを実験する。また、スポットを用いて1円玉の上に何滴の水が乗るかを競う。	幼児～	無料	あり	水の表面張力を理解するために1円玉の上に乗った水の様子や水に浮かんだ1円玉等を観察させることにより、科学に対する理解を深める。
20	青鴨川の自然の家	野外	〔野外活動〕 星空観察 (制限なし)	地学	月や身近な惑星を望遠鏡で観察し、星空や宇宙について興味・関心を高める。	幼児～	無料	なし	月や星の特徴について位置の変化や時間の経過に着目し、空には明るさや色の違う星があることを理解する。
21		野外	〔野外活動〕 枕状溶岩観察 (制限なし)	地学	千葉県天然記念物に指定された貴重な溶岩群を観察し、地層について興味・関心を高める。	幼児～	無料	なし	土地の作りと変化について土地やその中に含まれる物に着目し、地層は火山の噴火によってできることを理解する。
22		野外	〔野外活動〕 大山千枚田自然体験活動 (要相談)	生物	大山千枚田で自然観察や農業体験、染物体験などを行い、地域の暮らしを学ぶ。	幼児～	1100円～	なし (外部講師)	身の回りの生物について探したり育てたりする中で、生物は色や形、大きさなど姿に違いがあることを理解する。