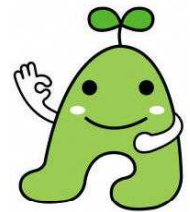


令和7年度 秋田市環境学習サポート事業 講座一覧

※対象学年は目安となっておりますので、どの講座でも申込みできます。
 ※学級ごとや複数回の実施など、各校の実態に合わせて対応しますので、
 お気軽にご相談ください。



「エコアちゃん」

○小学校1年生～3年生

講座名（形式）	所要時間	ねらい	主な内容	備考
①森の生きものたち （講座・製作）	45分	絵本の読み聞かせや製作活動を通して、森の生き物や自然に対する興味・関心を高める。	<ul style="list-style-type: none"> ・森にすむ生き物に関するクイズ ・森の音を聞きどんな森かを想像 ・森を題材にした絵本の読み聞かせ ・小枝のストラップづくり 	・プロジェクターを使用するため電源が必要。
②のやまの虫たち （講座・製作）	45分	野山にいるいろいろな虫について楽しく学び、自然や生き物を大切にしようとする意識を高める。	<ul style="list-style-type: none"> ・身近にいる虫の生態とクイズ ・虫の鳴き声のひみつ ・虫の絵本の読み聞かせ ・紙工作（トンボ） ＊「秋田市のため池の生きものたち」配布	・プロジェクターを使用するため電源が必要。
③海の生きものたち （講座・製作）	45分	海にいるいろいろな生き物について楽しく学び、自然や生き物を大切にしようとする意識を高める。	<ul style="list-style-type: none"> ・いろいろな海の生き物に関するクイズ ・海の生き物の生態やつながり ・海の絵本の読み聞かせ ・海の環境を守るためにできること ・貝のストラップづくり 	・プロジェクターを使用するため電源が必要。
④鳥のひみつ （講座・製作）	45分	鳥について楽しく学び、自然や生き物を大切にしようとする意識を高める。	<ul style="list-style-type: none"> ・鳥の生態と鳥に関するクイズ ・秋田市で見られる主な鳥 ・鳥の写真絵本の読み聞かせ ・鳥の模型づくり 	・プロジェクターを使用するため電源が必要。
⑤空とぶ「たね」のひみつ （講座・製作）	45分	植物がなかまを増やすために、たねを遠くに飛ばす工夫をしていることを知り、植物や自然に対する興味・関心を高める。	<ul style="list-style-type: none"> ・風の力を借りてたねを遠くに飛ばすための工夫 ・動物の力を借りてたねを遠くに運んでもらう工夫 ・水にひたした松ぼっくりの観察 ・飛ぶたねの模型づくり 	・プロジェクターを使用するため電源が必要。
⑥植物のふしぎ （講座・製作）	45分	植物の生態や食虫植物について知り、植物や自然に対する興味・関心を高める。	<ul style="list-style-type: none"> ・植物の生態に関するクイズ ・食虫植物の仕組み ・特定外来生物 ・植物の絵本の読み聞かせ ・折り紙（バラの花） 	・プロジェクターを使用するため電源が必要。
⑦「ちきゅうおんだんか」ってなあに （講座・実験）	45分	クイズやモデル実験を通して地球温暖化について知り、防止しようとする意識を高める。	<ul style="list-style-type: none"> ・地球温暖化の仕組みや困ること ・エコクイズに挑戦 ・温暖化の絵本の読み聞かせ ・環境にやさしいエネルギーの簡単なモデル実験（風力発電、太陽光発電等） 	・プロジェクターを使用するため電源が必要。
⑧冬をのりこえる生きものたち （講座・製作）	45分	寒さ厳しい冬を生き抜くための動物や植物の手立てを知り、動植物や自然に対する興味・関心を高める。	<ul style="list-style-type: none"> ・生き物による冬越しの違い ・厳しい冬を生き抜く知恵や工夫 ・冬越しを題材にした絵本の読み聞かせ ・ドングリを使った工作 	・プロジェクターを使用するため電源が必要。

○小学校3年生以上

講座名（形式）	所要時間	ねらい	主な内容	備考
⑨ホタルのふしぎ （講座・演示実験）	45分	ホタルの生態などについて学び、秋田市の豊かな環境を守っていかうとする意識を高める。	<ul style="list-style-type: none"> ホタルの生態、ハイケボタルとゲンジボタルの見分け方 ホタルに適した環境や生息地域 ホタルの発光実験 ＊「秋田市ホタルマップ」配布	<ul style="list-style-type: none"> プロジェクターを使用するため電源が必要。 暗くなる部屋での実施が望ましい（発光実験のため）。 →暗くならなくても可
⑩ごみの問題について考えよう！ （講座・演習）	45分	ごみの現状や分別の大切さを学び、ごみ減量への取り組みのきっかけとする。	＊【A ごみ全般編】【B 食品ロス編】【C 海洋プラスチック編】の中から一つ選択してください。 <ul style="list-style-type: none"> 秋田市のごみの現状 身近なごみの分別（絵カードによる分別ゲーム） ごみを減らすためにできること 	<ul style="list-style-type: none"> プロジェクターを使用するため電源が必要。
⑪かんきょうについて考えよう！ （講座・演示実験）	45分	身の回りの環境や環境問題について知り、環境学習を進めるきっかけとする。	<ul style="list-style-type: none"> 人と自然とのかかわり いろいろな環境問題の原因と現状 CODバックテストでの実験 環境学習を進める際に大切なこと 	<ul style="list-style-type: none"> プロジェクターを使用するため電源が必要。
⑫川やため池にすむ生きものたち （講座・演示実験）	45分	川やため池にすむ生き物について知り、それらの生き物を大切にしようとする意識を高める。	<ul style="list-style-type: none"> 川やため池にすむ生き物 水のきれいさを調べる方法（水生生物、CODバックテスト） 秋田にいるきちょうな生き物 ＊「秋田市のため池の生きものたち」配布	<ul style="list-style-type: none"> プロジェクターを使用するため電源が必要。
⑬草生津川の水と自然 （講座・演示実験）	45分	草生津川の水質やその周辺に生息する動植物に関心をもち、自然を大切にしようとする意識を高める。	<ul style="list-style-type: none"> 草生津川の歴史や自然 水のきれいさを調べる方法（水生生物、CODバックテスト） 草生津川の水を調べる実験 ＊「秋田市のため池の生きものたち」配布	<ul style="list-style-type: none"> プロジェクターを使用するため電源が必要。
⑭千秋公園の水と自然 （講座・演示実験）	45分	千秋公園のお堀の水質やその周辺に生息する動植物に関心をもち、自然を大切にしようとする意識を高める。	<ul style="list-style-type: none"> 千秋公園の自然 水のきれいさを調べる方法（水生生物、CODバックテスト） 千秋公園のお堀の水を調べる実験 ＊「秋田市のため池の生きものたち」配布	<ul style="list-style-type: none"> プロジェクターを使用するため電源が必要。
⑮空気のごれについて知ろう！ （講座・演示実験）	45分	酸性雨を中心に、空気の汚れによる環境問題について知り、防止しようとする意識を高める。	<ul style="list-style-type: none"> 空気の汚れによって起きるいろいろな環境問題 水溶液の性質を調べる実験 酸性雨の原因、影響、防止 秋田市の大気状況 	<ul style="list-style-type: none"> プロジェクターを使用するため電源が必要。
⑯わたしたちのくらしと地球温暖化 （講座・ビデオ視聴）	45分	私たちのくらしが地球温暖化と密接に関連していることを知り、防止しようとする意識を高める。	<ul style="list-style-type: none"> 地球温暖化の仕組みと影響 秋田や日本、世界で起きている現象 地球温暖化防止のためにできること 秋田市における再生可能エネルギーの活用（ビデオ視聴と質疑応答） 	<ul style="list-style-type: none"> プロジェクターを使用するため電源が必要。
⑰環境にやさしい新エネルギー （講座・実験）	45分	現在のエネルギーの問題点と新しいエネルギーの必要性を知り、環境にやさしい再生可能エネルギーについて関心を深める。	<ul style="list-style-type: none"> 現在の発電方法やガソリンで走る自動車の問題点 再生可能エネルギーの利点と課題 風力発電、太陽光発電などの再生可能エネルギーのモデル実験 	<ul style="list-style-type: none"> モデル実験を行うためのスペースが必要。 プロジェクターを使用するため電源が必要。 学級単位で実施すると体験の時間が充実。
⑱生物多様性とわたしたちのくらし （講座・読み聞かせ）	45分	生物多様性の必要性について学び、多様性を守っていかうとする意識を高める。	<ul style="list-style-type: none"> 生物多様性とは 生物多様性の危機 絶滅危惧種や特定外来生物 生物多様性を題材にした絵本の読み聞かせ 	<ul style="list-style-type: none"> プロジェクターを使用するため電源が必要。

○中学生

講座名（形式）	所要時間	ねらい	主な内容	備考
⑲地球温暖化とこれからのエネルギーのあり方（講座・ビデオ視聴）	50分	地球温暖化の仕組みや問題点についての理解を深め、これからのエネルギーのあり方について考える。	<ul style="list-style-type: none"> 地球温暖化の仕組みと影響 秋田市における再生可能エネルギーの活用（ビデオ視聴と質疑応答） これからのエネルギーのあり方について簡単な意見文を作成 	<ul style="list-style-type: none"> プロジェクターを使用するため電源が必要。

※学年や場所に合わせて、内容を一部変えて実施する場合があります