

# オンライン授業 動物園学習教材 組み合わせプログラム

対象：都内の小中学校

実施日：火～金曜日（休園日を除く）

受付：実施日の2週間前までに  
メールで必要事項を送信

↓  
3日以内に動物園から返信  
（予約成立）

2022年度 受付開始日：

4～8月分：3月1日（火）

9～12月分：7月1日（金）

1～3月分：11月1日（火）

申込方法は  
こちら  
オンライン授業と同様です

ご注意：学習目的のプログラムなので、問合せや申込みは  
すべて先生からお願いします。  
旅行社の仲介には対応できません。

東京ズーネット YouTube チャンネル  
学校の授業に活かせる動画集のうち、  
「動物たちの食べかた」  
①アジアゾウ  
②キリン  
③ホッキョクグマ  
④カリフォルニアアシカ  
を視聴してワークシートに書き込む。  
（所要時間 40分程度）



## キリンのからだとくらし 小学1～3年

オンライン授業 指導：動物解説員、教員

↓  
キリンの舌・尾・足・もようなど体の各部分に注目し、形や使い方についてお話しします。赤ちゃんの成長のようすについても紹介します。

動物園学習 指導：教員（動物解説員は同行しません）

貸出教材 キリン観察パネル5枚セット ※来園時に門で貸出・返却  
オンラインで学んだことを思い出しながら実物を観察します。

①どんな色？ ②舌の長さは？ ③どんなうんち？ ④どんなしっぽ？ ⑤どうやって食べる？

## 骨から見る動物の足 小学4年「骨と筋肉」に関連

オンライン授業 指導：動物解説員、教員

↓  
キリンやトラなどの足の骨格標本を観察し、生きた動物の足の動かし方と見比べていきます。骨や関節の基本的なしくみについて学ぶことができます。

動物園学習 指導：教員（動物解説員は同行しません）

ワークシート教材 ※申込後に動物園よりデータ送付、学校で人数分をプリント  
オンラインで学習した内容をもとに動物3種の足を観察します。

## ツキノワグマの1年 小学4年「季節と生物」に関連

オンライン授業 指導：動物解説員、教員

↓  
季節により気温や食べ物が変化するなかでツキノワグマがどのように対応しているのかを、繁殖や冬眠もまじえてお話しします。ほかの動物も登場します。

動物園学習 指導：教員（動物解説員は同行しません）

ワークシート教材 ※申込後に動物園よりデータ送付、学校で人数分をプリント  
オンラインで学習した内容をもとに動物5種の今の季節の様子を観察します。

## 動物の食べかたと消化 小学6年「人の体のつくりと働き」

中学1年「生物の体の共通点と相違点」 中学2年「動物の体のつくりと働き」に関連

YouTube 動画を使った学習 指導：教員

↓  
ワークシート教材① ※申込後に動物園よりデータ送付、学校で人数分をプリント  
動物4種の採食行動を動画で観察します。

オンライン授業 指導：動物解説員、教員

↓  
ワークシート教材② ※申込後に動物園よりデータ送付、学校で人数分をプリント  
2種の採食行動と5種の糞の観察。それぞれのえさの食べ方と、  
歯や糞のようすを比べながら、食べ物に応じた消化のしかたをお話しします。

動物園学習 指導：教員（動物解説員は同行しません）

ワークシート教材③ ※申込後に動物園よりデータ送付、学校で人数分をプリント  
採食中の動物を探して観察します。

## 動物の足の多様性と進化

中学1年「生物の体の共通点と相違点」 中学3年「生物の種類の多様性と進化」に関連

動物園学習 指導：教員（動物解説員は同行しません）

↓  
ワークシート教材 ※申込後に動物園よりデータ送付、学校で人数分をプリント  
動物5種の足の形や使い方を観察します。

オンライン授業 指導：動物解説員、教員

動物園で記入したワークシートの振り返り解説  
狩りをする足、逃げる足、木に登る足、泳ぐ足など、使い方に応じた形の  
バリエーションを紹介します。多様性や共通性から進化を考える手がかりにも。