

上空でできた小さな氷のつぶに水蒸気がくっついて成長すると、雪の結晶になるよ。雪の結晶に、れい度以下にひやされた水滴がくっつく、ひょうやあられになるんだ。雪の結晶は、上空の気温や湿度のちがいで、いろいろな形になるんだよ。日本では江戸時代に土井利位というこのさまが、顕微鏡をつかって雪の結晶をえがいた本を出しているよ。

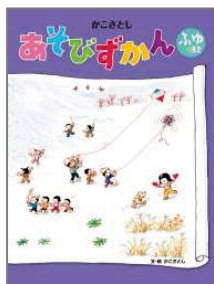
雪がふると、雪だるま作りや雪合戦ができるね。寒さに負けずに元気に遊ぼう！

雪の結晶って？ の巻

としょ丸しんぶん

五六

雪遊びの本、雪にくわしくなる本



『かこさとしあそびずかん
ふゆのまき』
かこさとし 文・絵 こみねしよてん 小峰書店

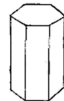


『雪の一生』
片平孝 著 あかね書房

雪の結晶のいろいろな形



針状



角柱状



六花型(樹枝状)

ウフフ！ お兄ちゃんそっくりな雪だるま！



編集 さいたま市図書館
「としょ丸しんぶん」編集委員会
発行 さいたま市立中央図書館
浦和区東高砂町11-1
コムナール8階
電話 048-871-2100
ファックス 048-884-5500
<https://www.lib.city.saitama.jp/>
けいたいでんわ
<https://www.lib.city.saitama.jp/m/>

おてがみひろば



わたしは、実験がすきなのです
が、おうちでできて、わかりやす
くておもしろい本はありますか。

よこ田ほ南さんより



『発見いっぱい理科実験』
12才までにやってみよう
しょうがくかんこくこ じ てんへんしゅう ぶ へんしゅう
小学館国語辞典編集部 編集
しょうがくかん 小学館



この本はどう？ ペットボ
ルをつかって雪の結晶を作る
実験がのっているよ！ ほかに
も、紙コップをつかった目の錯
覚の実験など、身のまわりのも
のをつかった実験がのっている
んだ。



中山ゆみなさん



ISHIIRUNA さん

としょ子です。
かわいい絵を
かいてくれてありがとう。ほか
のみんながかいてくれた絵も
紹介するね。



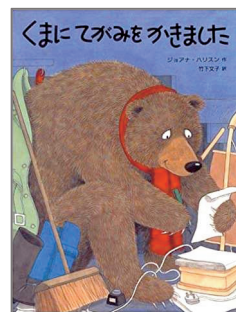
としょ子ちゃんはとてもかわい
いね♡。うらやましい。
いい村かなでさんより

としょ丸
ポスト
〒

『くまにてがみをかきました』★

ジョアナ・ハリスン 作 竹下文子 訳 偕成社

うちの かいだんの したには くまが すんでいます。みたことはいいけど、ぜったいに いるの。たいていは わすれています。でも、よるになると、どうしても かんがえてしまうので、わたしは、くまに てがみを かきました。「どこかへいってください」ってね。そしたら、くまから へんじがとどいたんだけど……。



(現在、買うことができません)

としょ丸としょかん

てがみ手紙

『おたよりください』★★

シャスティン・スンド 作 木村由利子 訳 アンジェリカ・セラーノ＝ブネル 絵 大日本図書

ふゆやす さいの リンダは手紙を出しました。「おたよりください。オルガ(8歳)。ペンフレンドぼしゅうちゅう」という しんぶんのこうこくを見たらです。ところが、リンダが手紙を出したオルガは、実は80歳のおばあちゃんだったのです！

たったひとつのゼロのちがいが、ふたりにあたえてくれたものとは……？



(現在、買うことができません)

こんかい 今回はいろんなてがみが
で 出てくる本を紹介するよ。
はなれたところに住んでいて
も、手紙があれば話せるよね。
みんなには、いま てがみ を送り
たい人はいるかな？

* 買うことができない本は、としょかんできちんと買えます。

『ヘンショーさんへの手紙』★★★

B. クリアリー 作 谷口由美子 訳 むかいながまさ 画 あかね書房

2年生の男の子リーは、先生がクラスで読んだ本がきっかけで、作家のヘンショーさんへ手紙を書くことにしました。手紙を書き続けて6年生になったとき、ヘンショーさんから、日記を書くようにすすめられました。母とふたりで暮らしさびしいリーが、手紙と日記を書くことによって成長していく物語。



(現在、買うことができません)



しゅうぶん

★ が ぶえると
だんだん むずかしくなるけれど
チャレンジしてみてね！

『ワニのライルとなぞの手紙』★

バーナード・ウェーバー 作 小杉佐恵子 訳 大日本図書

ワニの ライルは、だれからでも すかれる ワニです。ところが ある 日、ライルあてに「あんたが きれい」と かかれた てがみ 手紙が とどきました。ライルたちは、はんにんをつかまえようと しましたが、うまく いきません。そんなとき、転校してきた ばかりの 女の子が、ライルを のぞいて いることに 気づいたのです。



『ぼくはアフリカにすむキリンといひます』★★

岩佐めぐみ 作 高畠純 絵 偕成社

アフリカにすむキリンが「地平線のむこうで、さいしょにあった動物」あてに、手紙を書きました。うけとったのは、クジラ 岬にすむペンギン。相手のすがたを知らないキリンとペンギンは、手紙のやりとりで、おたがいのすがたをそうそうしました。そしてキリンは、ペンギンのまねをすることをおもいつき……。



『ボヘミアの醜聞』『シャーロック＝ホームズの冒険(上)』より

コナン＝ドイル 著 常盤新平・中尾明 訳 偕成社

シャーロック＝ホームズのもとへ、ボヘミア王が訪れた。他国の王女と結婚することになったため、5年前にアイリーン＝アドラーという女性とふたりで撮った写真を取り返してほしい、という。ホームズは変装し、うまくアドラーに近づいたが……。

ホームズにとってとくべつな女性、アドラーとの出会いの事件。



『かんたん！たのしい！手作り手紙 ポップアップ・びっくりカード』

寺西恵里子 作 汐文社

もらうとうれしい手作りのカード。この本では、クルクルしたつるといっしょに朝顔の花が飛び出するカードや、木馬が動くゆらゆらカード、クリアファイルやスポンジで作ったカードなど、もらった人が驚くアイデアがたくさん紹介されています。自分だけのステキなカードを作って、送ってみましょう！



『ゆうびんです ポストです』

かこさとし 作・絵 復刊ドットコム

みなさんは、ゆうびんを だした ことがありますか？ てがみや はがきを ポストに いれると、とおくのひとに とどける ことができます。さわちゃんの うちでは、みんなで、てがみや ねんが じょうを かきました。さて、さわちゃんが だした ねんがじょうは どこに とどくのでしょうか？

ほん こんな本もどう？



START



すす
進めなくなったら、
すこしもどってみて。



五
五
号
の
答
え
は
「
ク
サ
ブ
エ
」
、
草
笛
は
ぼ
く
の
特
技
な
ん
だ。
今
回
の
答
え
は
、
四
月
に
で
る
次
の
と
し
ょ
丸
し
ん
ぶ
ん
に
の
せ
る
よ。
楽
し
み
に
し
て
ね。



しりとりめいろのまき

あんこ	こあら	らいと	とりお	おおみや	やすみ
ここあ	あいす	するめ	おけら	てがみ	みぎて
あしか	かいが	めだか	らけつと	みいら	てじな
らじお	かめら	わつか	うらわ	らいう	なっとう
おうじ	らおす	かけっこ	わなげ	とびら	よの
じごく	くうき	といれ	げーと	ろけつと	きんとん
きじ	さかい	あらぶ	ろしあ	めいろ	だてまき
いわつき	いんど	どいつ	つうろ	ろうか	かずのこ
じだい	どせい	つみき	ろーま	かげえ	えがお
けいじ	いけ	さかい	まきえ	えりまき	おせち



としょ丸 遊戯道場

しりとりめいろのまき

ろうし こんかい
老師。今回はしりとりめいろですね。よーし、おせちめざしてがんばるぞ!!



GOAL



フォッフオッフオッフ。

おぬしに
とけるかのう?



ろうし どうしようぬし
なぞの老師 (道場主?)

<やり方をおしえてしんぜよう>

- 「あんこ」から「おせち」まで、しりとりでつながるように縦か横に進むのじゃ。
- 同じマスは2回は通れぬぞ。