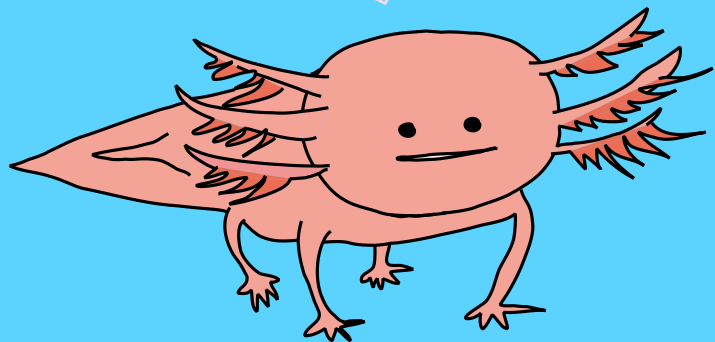
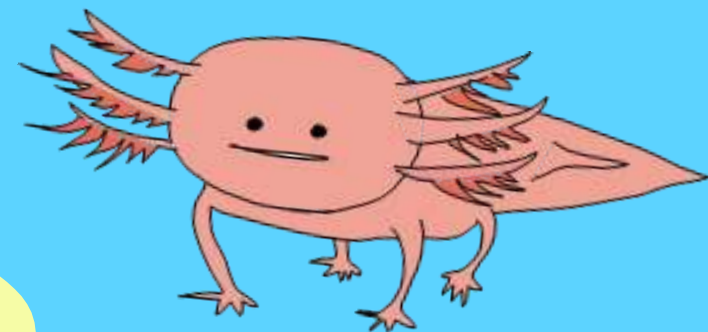


インストラクター

まめ ち しき
豆知識



ウーパー ルーパー の おはなし



ウーパールーパーのおはなし

かお よこ かわい いんしょうてき
お顔の横にある可愛らしいフサフサが印象的な、
ウーパールーパー。

かわぐちし りつ かがく かん へいせい ねん がつ にち
川口市立科学館には、平成27年4月21日に

さいたまけんりつ かわぐちせいりょうこうとうがっこう き
埼玉県立川口青陵高等学校からやって来ました。

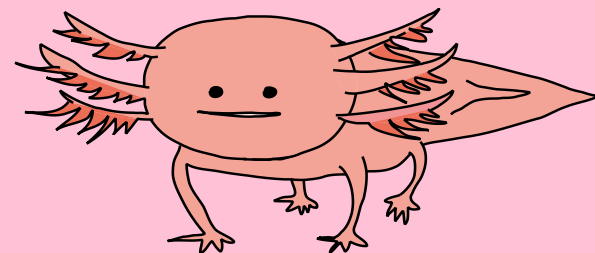
いま しそんたち げんき く
今でも、その子孫達が元気に暮らしています。

こんかい はなし
今回は、そんな「ウーパールーパー」のお話です。

ふさ

ふさ

ぼくだよ。



ふさ

ふさ



ウーパールーパー の かわい^{はなし}い話

ぼくをみて...



ウーパールーパーを^{かん さつ}観察してみよう！

^{みな}皆さんは、ウーパールーパーを^{かんさつ}観察したことはありますか？

かわぐちしりつ か がくかん

川口市立科学館のウーパールーパーは、

かがくてんじ しつ おく

科学展示室の奥にある^{たいよう}太陽の^{かんさつ}観察ブースにいます。



^{かんさつ}よく観察してみると、^{かわい}可愛らしい^{ひょうじょう}表情や^{うご}動きを
^みたくさん見ることができます。

まずはじめに、そんな^みかわいいポイントを見てみましょう



ここだよ↑↑↑



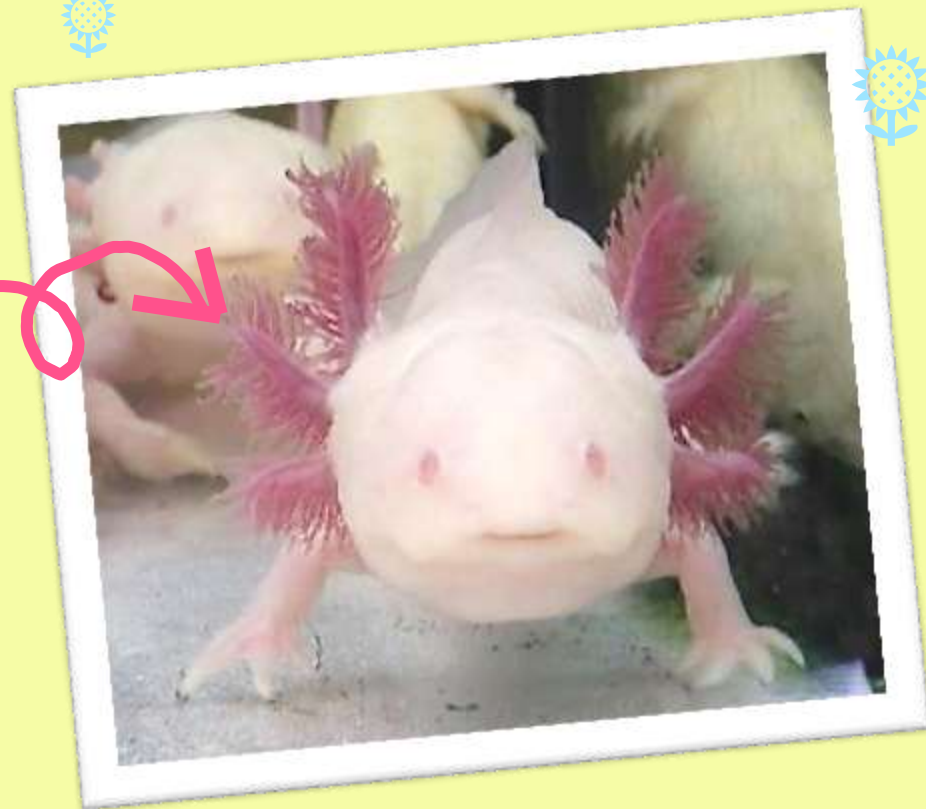
🌻かわいいポイント①

ふさふさなエラ

かお まわ さんつい
お顔の周りについている3対のエラ。

がいさい よ つか
外鰓と呼ばれるもので、ここを使って

みず なか さんそ からだ なか と こ
お水の中の酸素を体の中に、取り込みます。

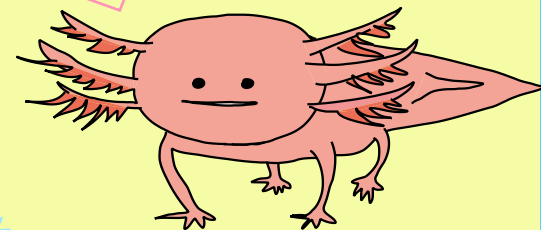


うご こきゅう すがた
エラを動かして呼吸をする姿が、

とってもキュート！



こきゅう
呼吸しているんだ。。



🌸かわいいポイント②

ごはんタイム🍲

いつもはのんびりと過ごしているウーパールーパー。

しかし、ごはんの時はいつもと違います。

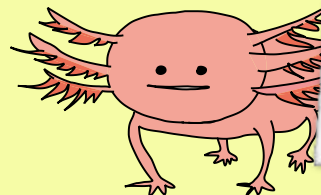
そこ かお ちか うご さが
底に顔を近づけて動きながらエサを探して・・・

・ ・ 見ついたら勢いよく、**パクツ！**

うご すばや
この動きが素早いんです！

まちが め まえ うご
たまに…間違えて目の前で動くものを

おも た
エサだと思って食べちゃうこともあるんだ…へへ



🌸かわいいポイント③

いや癒しのお顔

ま まる め おお くち
真ん丸なかわいい目に、大きなお口。

わら かお
いつでも笑っているような、このお顔。

なに かんが わ
何を考えているのか…は分かりませんが、

み いや
見ているだけで、癒されます。

い もの
このウーパールーパーはどんな生き物なのでしょうか？

はなし
ぼくらの話が、はじまるよ～！



ウーパールーパー の からだはなし 体の話

ぼくのからだ...



ウーパールーパーって どんな生き物？

ウーパールーパーは、カエルやイモリの仲間、**両生類**です。

その中でも**サンショウウオ**というグループに入っています。

両生類と言うと、大人になったら姿を変えて陸で生活する

イメージがありますよね。

ですが、ウーパールーパーは大人になっても、**基本的に**

子供の姿のまま、水の中で暮らしている**両生類**なんです！

生き物の中では、ちょっと珍しいことなんだ～！

ね！



りょうせいるい なかま
両生類の仲間たち



アズマヒキガエル



アカハライモリ



オオサンショウウオ

こども すがた おとな 子供の姿の大人？ ベビーフェイスの秘密

りょうせいのい おお こども からだ ようたい おとな からだ せいたい
両生類の多くは、子供の体（幼体）から大人の体（成体）

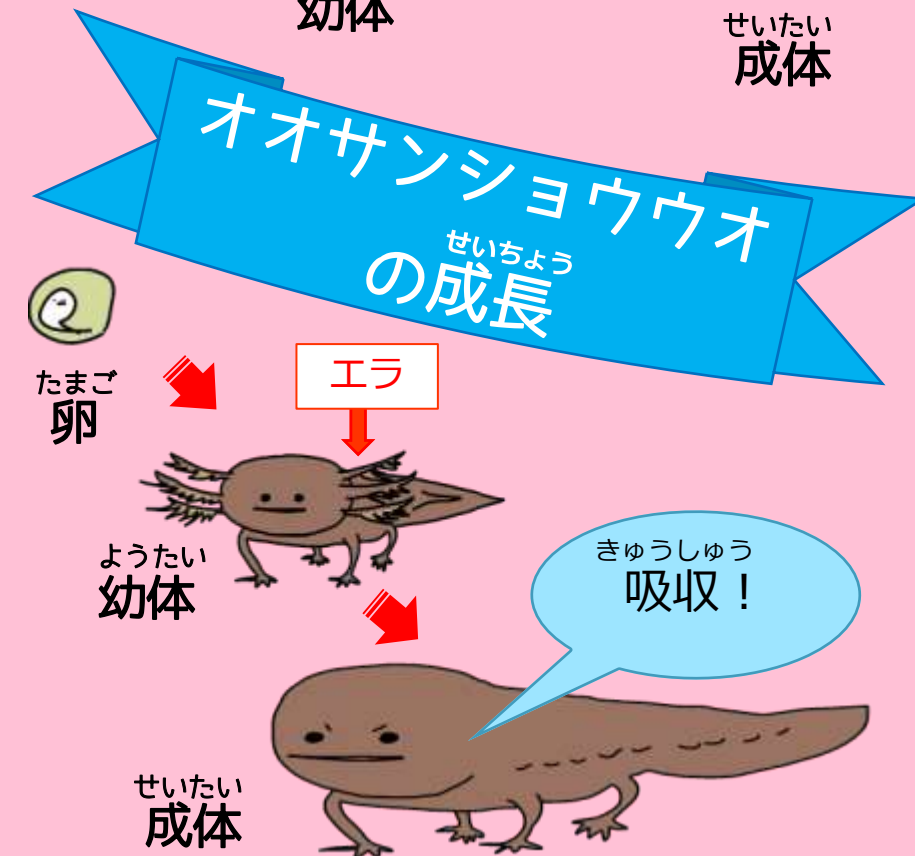
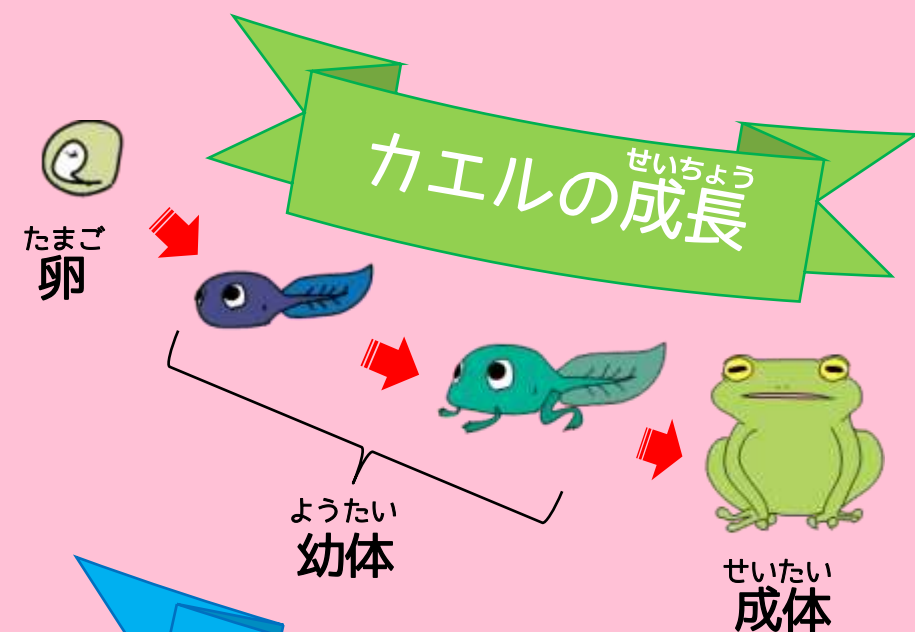
になるまでの成長過程で“**変態**”をして姿を変えます。



なかま おお へんたい かてい かお よこ
サンショウウオの仲間の多くは、変態の過程で顔の横に

さんつい たいない きゅうしゅう
ある3対のエラが体内に吸収されてしまうのですが...

すこ ちが
ウーパールーパーは少し違うんです！



きほんてき へんたい
ウーパールーパーは基本的に、変態をしません！

がいけん こども すがた
そのため、外見は子供の姿のまま、

からだ なか おとな
体の中だけ大人になってしまうんです！

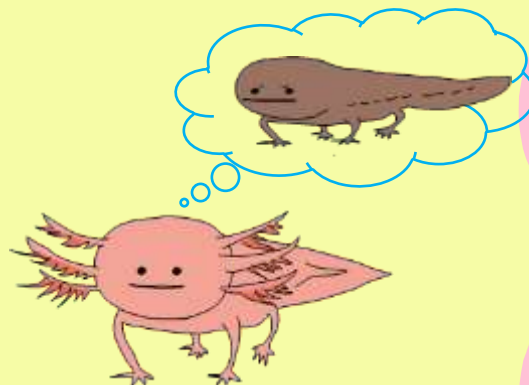
とくちょう むずか ことば
このような特徴のことを難しい言葉で、

ようけいせいじゅく
幼形成熟（ネオテニー）といいます。

ひみつ
これが、ベビーフェイスの秘密です！

なかま なか
ちなみに、サンショウウオの仲間の中には、

ほか ようけいせいじゅく しゅるい
ほかの他にも幼形成熟をする種類がいるんだよ～！



せいちょう ウーパールーパーの成長

たまご
卵



ようたい
幼体



いたい
成体



^{ゆび}指がなくなっても大丈夫！？

^{さい} ^{せい} ^{のう} ^{りよく}ウーパールーパーの再生能力

^{ゆび}もしも指がなくなったら、、、^{ふつう}普通もとには戻りませんよね。

しかし、ウーパールーパーは^{ゆび}指がなくなっても

^{かんぜん} ^{さいせい}ほぼ完全に再生してしまいます！

^{ゆび}指だけじゃないよ！！！！

^{うで}腕とかエラ、^{ないぞう}内臓...^{のう}脳の一部も

^{さいせい}再生することができるんだ～！

^{のうりよく}この能力は、

^{さいせい} ^{いりよう}再生医療などの分野で^{ぶんや}注目^{ちゅうもく}されているんです！

ケガしちゃった...



とおか
10日たった...



いろ 色とりどりの ウーパールーパー！

ウーパールーパーはペットとして、世界中で親しまれてきた
こともあり、体のカラーバリエーションは豊富なんです！

だいひょうてき しゅるい
代表的な種類が、こちら！ >> >>

なんと、外国では30種類以上の
バリエーションがあるといわれています！

かがくかん
科学館にいるウーパールーパーは

アルビノだよ～！



●リューシスティック

くろひとみしろからだ
>> 黒い瞳に白い体



●アルビノ

しろからだひとみ
>> 白い体にピンクの瞳



●ブラック

くろからだくろひとみ
>> 黒い体に黒い瞳



●マーブル

うすちやいろからだくろはんでん
>> 薄い茶色の体に黒の斑点
(いろもようさまざま)
(色、模様は様々)



●ゴールデン

きいろからだひとみ
>> 黄色い体にピンクの瞳
からだ
体にキラキラとした模様



ウーパールーパー の 大切な話

たいせつ...



ぼくの名前は、^{な まえ}ウーパールーパー？

^{じつ}実は、^{ちが}違います！！

1985年にある食品会社のCMに「ウーパールーパー」という名前^{なまえ}で
出演^{しゅつえん}したのがきっかけとなり、この名前^{なまえ}で親^{した}しまれていますが...

ぼくは
ウーパールーパー...



※イメージです

ウーパールーパーの学名^{がくめい}は「*Ambystoma mexicanum*」で、

日本^{にほん}では、「メキシコサラマンダー」や「メキシコサンショウウオ」と呼^よばれています。



メキシコにいる
サンショウウオという^{いみ}意味さ！

野生のメキシコサラマンダーとは？

ぼくは、メキシコのソチミルコ湖と
その周辺に生息しているのさ！



ここが、
メキシコだよ～！

体の色は、暗い灰色で
黒い斑点があるのさ！



魚や昆虫、ミミズ等を
食べて暮らしているよ！

このメキシコサラマンダーを、

品種改良したものが日本国内でたくさん繁殖され、流通しています。

野生のメキシコサラマンダーが危ない！？

野生のメキシコサラマンダーが**絶滅の危機**に瀕しているんです！

その原因は、大きく分けて**3つ**あります。

メキシコサラマンダーの危機①

>> 生息地の減少

開発と都市化が進んで、ソチミルコ湖が埋め立てられて小さくなってしまったんだ。



メキシコサラマンダーの危機②

>> 水質の悪化

近くのメキシコ市からの排水が増えて、ソチミルコ湖の水が汚染されてしまったんだ。



メキシコサラマンダーの危機③

>> 外来魚の人為的な移入

以前まで生息していなかったティラピアやコイ等の外来魚が持ち込まれ天敵となってしまったんだ。



現在では、**保護動物**に指定され守られています。

メキシコサラマNDERを^{まも}守ろう！

メキシコでは、^{せいそくち}生息地の^{ほご}保護や^{やせい}野生の^{こたいすう}個体数を^ふ増や^{かつどう}そうとする活動が行われています。

その活動の中で、^{かつどう}環境を^{なか}復元しようとワークショップや

^{など}エコ^{おこな}ツーリズム等が行われています。

わたしたち ^{かんきょう}環境を^{たいせつ}大切に、

^いたくさんの^{もの}生き物と^{きょうぞん}共存できるような

^{せいかつ}生活を^{こころ}心がけていきたいですね。

エコツーリズムっていうのはね！

^{ちいき}その^{しぜんかんきょう}地域の^{ぶんか}自然環境や^{みりよく}文化の^{つた}魅力を伝えることで

^{かんきょう}環境を^{まも}守ろうとする活動なんだよ～！
^{かつどう}



川口市立科学館 ウーパールーパーNEWS!!

がつ にち くろ たまご
4月29日に黒ウーパールーパーの卵が

かわ ぐち し りつ か がく かん き
川口市立科学館にやって来ました!!



そして!!

がつ にち う
5月8日に生まれました!

みな あ ひ おお
皆さんと会える日には、どのくらい大きく

なっているのでしょうか?

かい かん
開館したら、みにきてね!
まってるよ!



おわり

