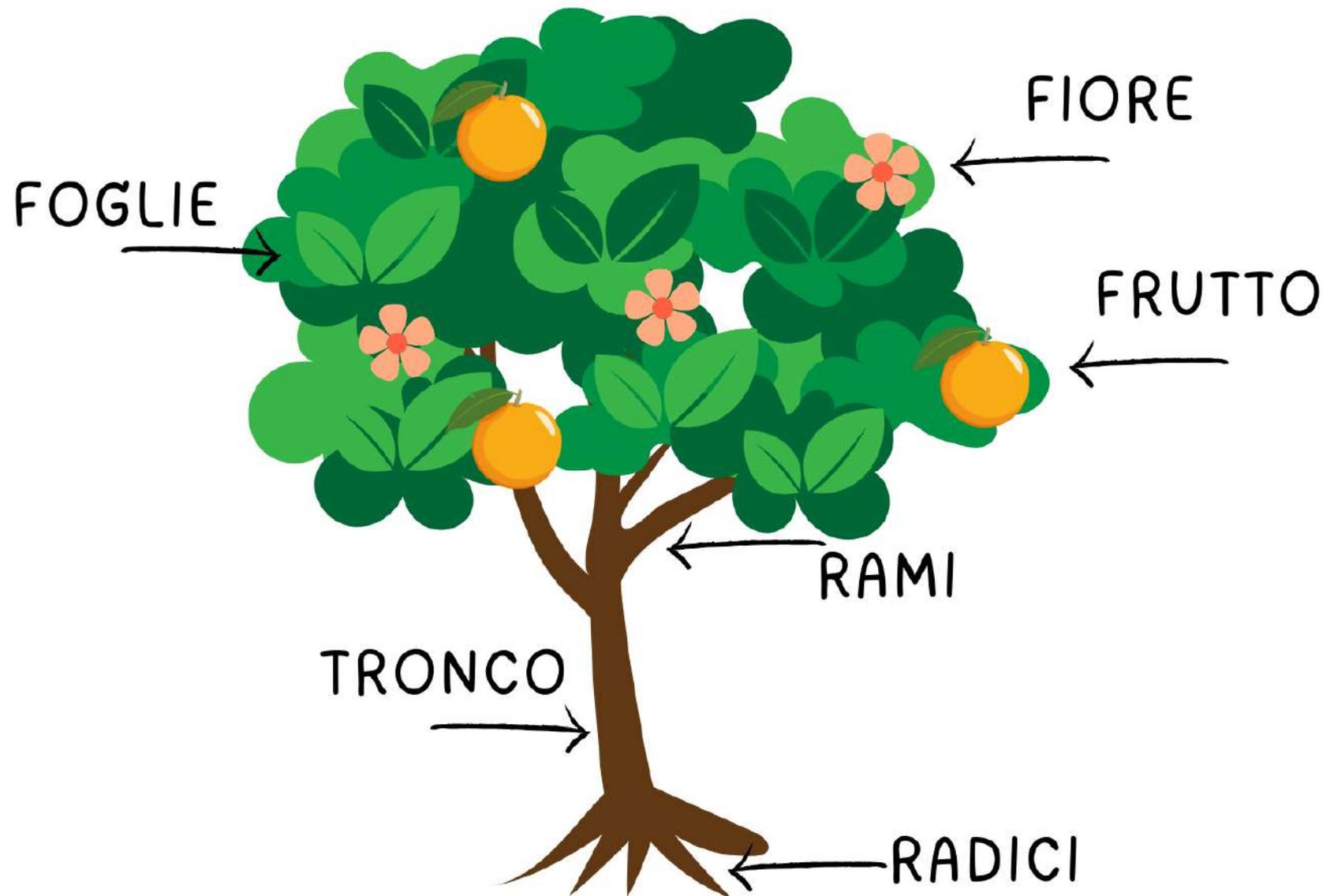


# LE PARTI DI UN ALBERO

Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_



# LE PARTI DI UN ALBERO



Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_

## FOGLIE

LE FOGLIE SERVONO PER FAR RESPIRARE L'ALBERO. TANTE FOGLIE FORMANO LA **CHIOMA**, CHE PROTEGGE L'ALBERO, COME SE FOSSE UN VESTITO.

## TRONCO

SOSTIENE LA PIANTA ED HA I CANALI CHE PORTANO L'ACQUA E I SALI MINERALI PER POTER CRESCERE.

## RADICI

FISSANO L'ALBERO AL TERRENO E ASSORBONO L'ACQUA E I SALI MINERALI, CHE FANNO CRESCERE LA PIANTA.

## RAMI

I RAMI HANNO MOLTE FUNZIONI: SOSTENGONO LE FOGLIE, SI ALLUNGANO E FANNO CRESCERE L'ALBERO IN LARGHEZZA, PERMETTONO AGLI ANIMALI DI APPOGGIARSI E CREARE UN NIDO.

## FIORI

I FIORI ATTIRANO GLI UCCELLINI. QUANDO UN FIORE E' PRONTO, SI TRASFORMA IN UN FRUTTO, CHE CONTIENE I SEMINI.

## FRUTTO

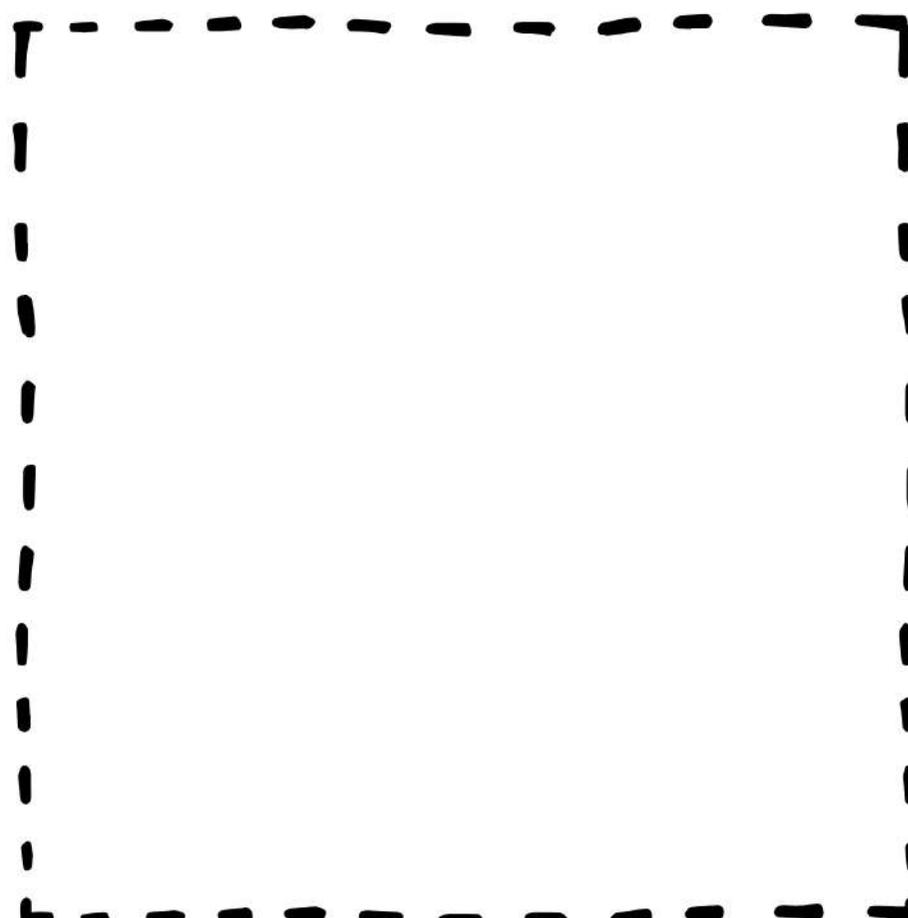
I SEMINI DEI FRUTTI CADONO A TERRA E PRODUCONO UN NUOVO ALBERO. QUINDI, FIORI E FRUTTI PERMETTONO AGLI ALBERI DI RIPRODURSI.

# ESERCIZI SULLE FOGLIE

Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_

DISEGNA E COLORA UN TIPO DI FOGLIA CHE  
CONOSCI. POI SCRIVI IL SUO NOME, COME  
NELL'ESEMPIO



# GLI ANIMALI

Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_

GLI ANIMALI SONO TANTI. PER CLASSIFICARLI, GLI SCIENZIATI TENGONO CONTO DI UNA CARATTERISTICA FONDAMENTALE: LA **COLONNA VERTEBRALE**.

QUINDI POSSIAMO DIRE CHE:

VERTEBRATI



Animali che hanno uno SCHELETRO e una **COLONNA VERTEBRALE** all'interno del corpo, proprio come l'essere umano.

INVERTEBRATI



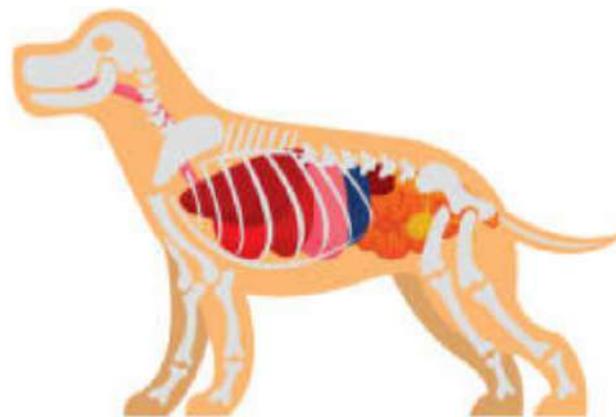
Animali che hanno un CORPO MOLLE. Alcuni invertebrati hanno anche una **STRUTTURA RIGIDA** all'esterno del corpo.

# GLI ANIMALI VERTEBRATI



Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_



I vertebrati sono animali con uno **scheletro interno** e una **colonna vertebrale**.

Le **vertebre** sono dei piccoli anelli messi uno sopra l'altro. Servono per sostenere l'organismo e proteggere il **midollo spinale**, un sistema che collega il cervello al corpo.

Il **cervello**, infatti, controlla tutto il corpo.

I vertebrati hanno anche il **sangue**, un liquido rosso pompato dal cuore, che porta il nutrimento e l'ossigeno in tutto il corpo.

# CATEGORIE DEI VERTEBRATI



Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_

Gli animali VERTEBRATI si dividono in CINQUE CATEGORIE:

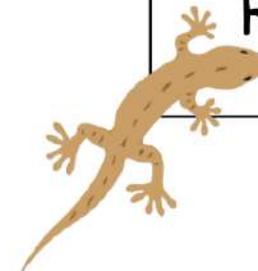
MAMMIFERI



UCCELLI



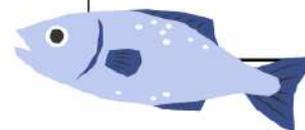
RETTILI



ANFIBI



PESCI



# CARATTERISTICHE DEI VERTEBRATI



Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_



## MAMMIFERI

La maggior parte dei mammiferi vive sulla terra. Quelli che vivono in acqua devono salire in superficie per respirare. Tutti i mammiferi, infatti, respirano con i polmoni. Il loro corpo è spesso coperto di pelo e molti hanno le zampe.



## UCCELLI

Gli uccelli vivono sulla terraferma, tra gli alberi. Il loro corpo è ricoperto di penne e di piume. Hanno le ali, che servono per volare. Depongono le uova e nutrono i piccoli dopo la loro nascita.



## ANFIBI

Inizialmente, gli anfibi nascono e vivono in acqua, proprio come i pesci. Poi, dopo una trasformazione del corpo (detta metamorfosi), iniziano a vivere sulla terra ed a respirare con i polmoni.

# CARATTERISTICHE DEI VERTEBRATI



Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_



RETTILI

I rettili vivono sulla terraferma. Anche loro respirano con i polmoni, ma hanno il corpo ricoperto di **squame**. Possono avere delle zampe molto corte oppure essere senza zampe.



PESCI

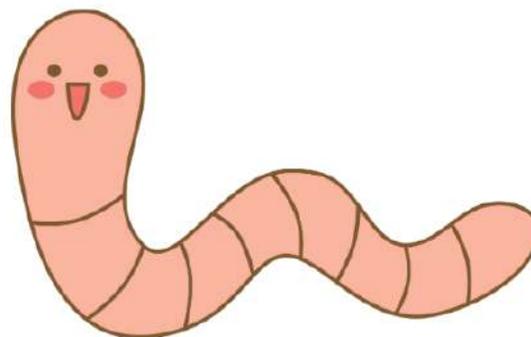
I pesci vivono in acqua e respirano con le **branchie**. Hanno le pinne e la coda per muoversi nell'acqua. Quasi tutti i pesci nascono dalle uova deposte dalla mamma.

# GLI ANIMALI INVERTEBRATI



Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_



La maggior parte degli esseri viventi sono invertebrati. Sono anche gli esseri più antichi; infatti sono comparsi sulla Terra molto tempo prima dei vertebrati.

Gli animali **invertebrati** sono animali con il **corpo molle**. Altri invertebrati, invece, hanno una **struttura rigida esterna** che serve a **sostenere e proteggere il corpo**.

Vivono in ogni tipo di ambiente (acqua, terraferma).

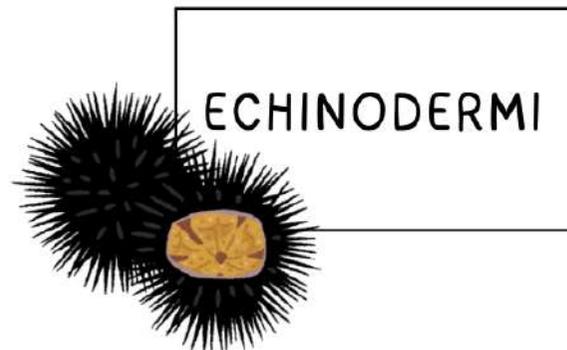
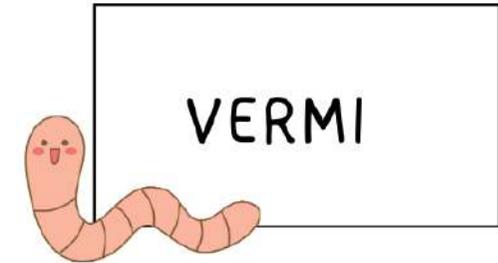
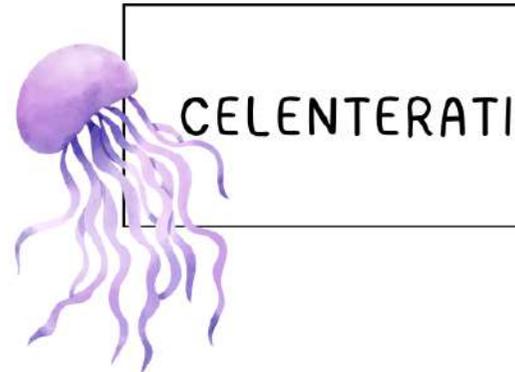
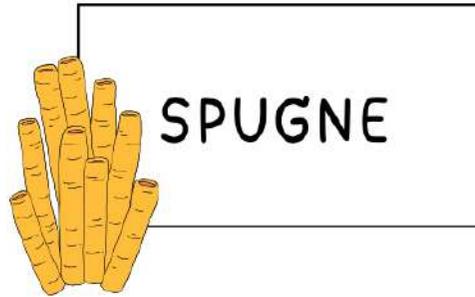
# CATEGORIE DEGLI INVERTEBRATI



Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_

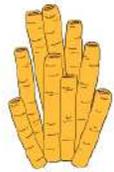
Gli animali INVERTEBRATI si dividono in SEI CATEGORIE:



# CARATTERISTICHE DEGLI INVERTEBRATI

Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_



SPUGNE

Le spugne vivono nel mare. Hanno una **bocca** in alto e dei buchi, chiamati **pori**, di lato. Proprio da questi pori entra il nutrimento. La bocca serve ad espellere le sostanze di rifiuto.



CELEENTERATI

I celenterati vivono in acqua. Appartengono ai celenterati i coralli, le idre e le meduse. Tutti e tre hanno dei **tentacoli** che servono per attirare il cibo che poi mangeranno.



VERMI

I vermi hanno un **corpo molle e lungo** e si muovono strisciando. Vivono **in acqua e nel terreno**. Alcuni vermi possono vivere anche dentro il corpo di altri esseri viventi, prendendo il loro cibo. Per questo, sono anche detti **parassiti**.



MOLLUSCHI

I molluschi hanno un **sacchettino** in cui si trovano gli organi e una parte per muoversi. Spesso i molluschi sono protetti da una **conchiglia**. Quasi tutti i molluschi vivono in acqua, tranne la **chiocciola** che vive sulla terra.

# CARATTERISTICHE DEGLI INVERTEBRATI

Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_



ECHINODERMI

Gli echinodermi vivono nell'acqua del **mare**. Sono ricoperti da un rivestimento rigido e molto spesso possono avere le spine.



ARTROPODI

Gli artropodi sono gli esseri viventi più numerosi. Infatti, tra gli artropodi ci sono **gli insetti, i ragni, gli scorpioni e i crostacei**. Hanno il corpo rivestito da una **struttura rigida** e hanno le articolazioni, parti del corpo che permettono il movimento.

# ESERCIZI SUGLI ANIMALI

Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

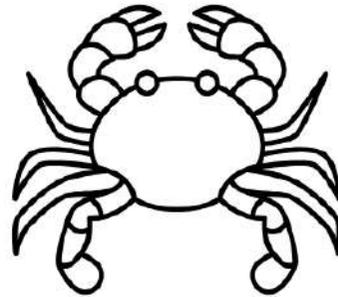
Anno \_\_\_\_\_

GUARDA BENE LA FIGURA E INDICA SE L'ANIMALE È  
VERTEBRATO O INVERTEBRATO, COME NELL'ESEMPIO.



VERTEBRATO

.....



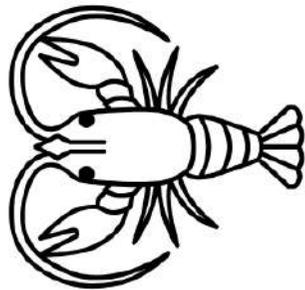
.....



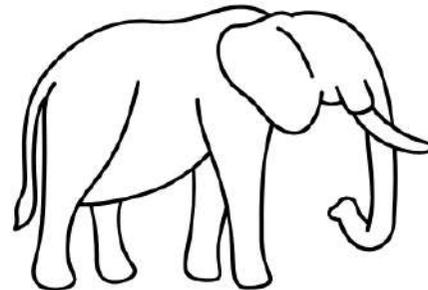
.....



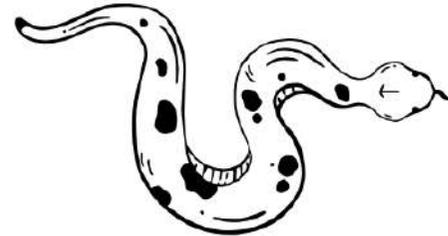
.....



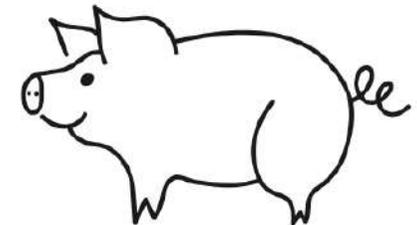
.....



.....



.....



.....

Nome \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

# COME NASCONO GLI ANIMALI

Anno \_\_\_\_\_

GLI ANIMALI POSSONO NASCERE E RIPRODURSI IN TRE MODI.

## ANIMALI VIVIPARI

LA MAMMA HA I SUOI CUCCIOLI NELLA PANCIA. QUANDO SONO PRONTI, LEI PARTORISCE E I CUCCIOLI NASCONO.

QUESTO SUCCED  
MAGGIORMENTE  
NEI MAMMIFERI

## ANIMALI OVIPARI

LA MAMMA DEPONE LE UOVA, POI LE COVA. QUANDO SONO PRONTE, LE UOVA SI SCHIUDONO ED I PICCOLI NASCONO.

QUESTO SUCCED  
MAGGIORMENTE  
NEGLI UCCELLI.

## ANIMALI OVOVIPARI

LE UOVA SONO DENTRO LA MAMMA E SI SCHIUDONO QUANDO I PICCOLI SONO PRONTI.

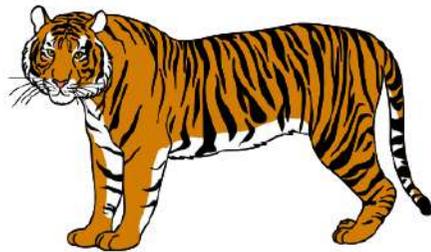
QUESTO SUCCED  
MAGGIORMENTE NEI  
RETTILI E NEGLI INSETTI.

# ESERCIZI

Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_

GUARDA BENE LA FIGURA E INDICA SE L'ANIMALE È  
VIVIPARO, OVIPARO O OVOVIVIPARO, COME NELL'ESEMPIO.



VIVIPARO

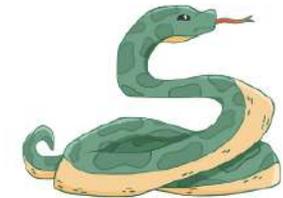
.....



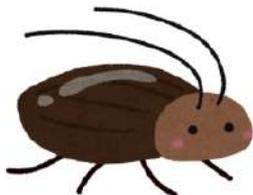
.....



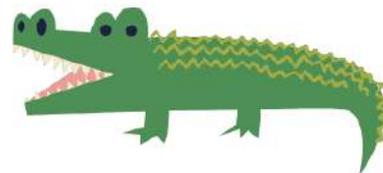
.....



.....



.....



.....



.....



.....