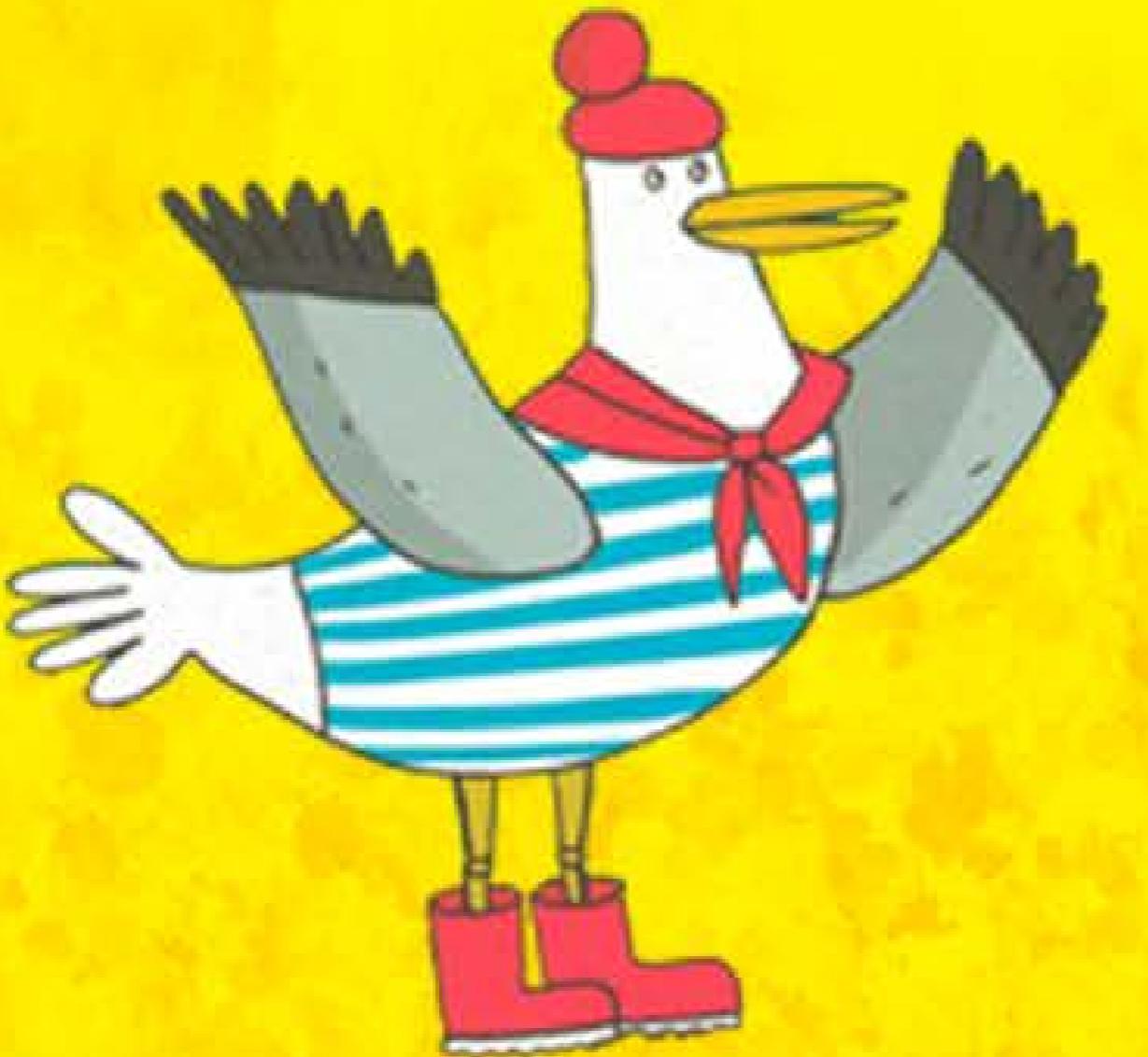
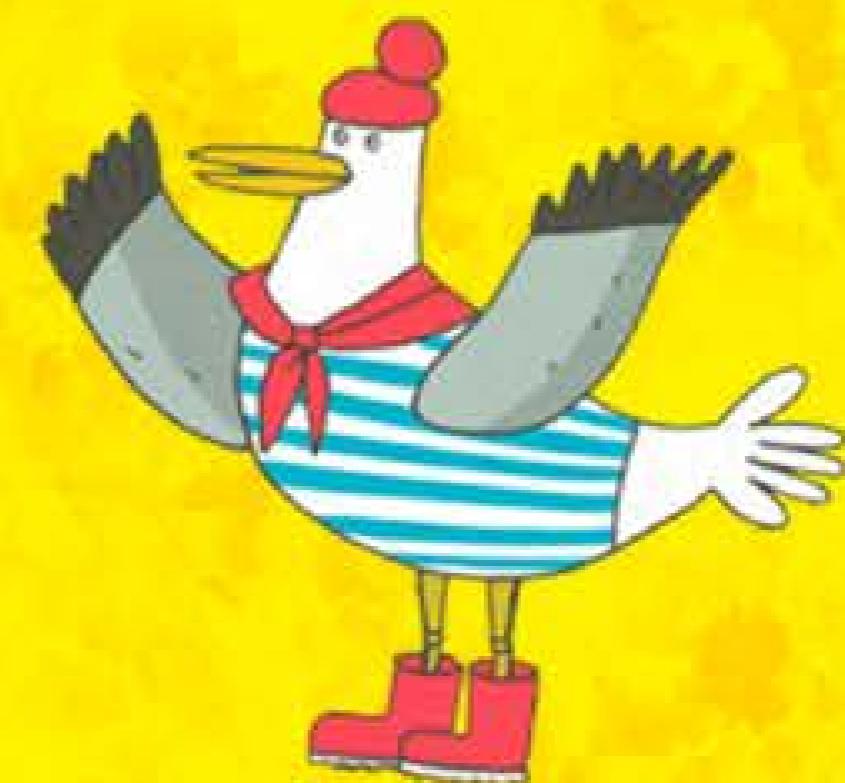




школа развития **МАЯК**



МАЯК



Школа работает с 2002 года.

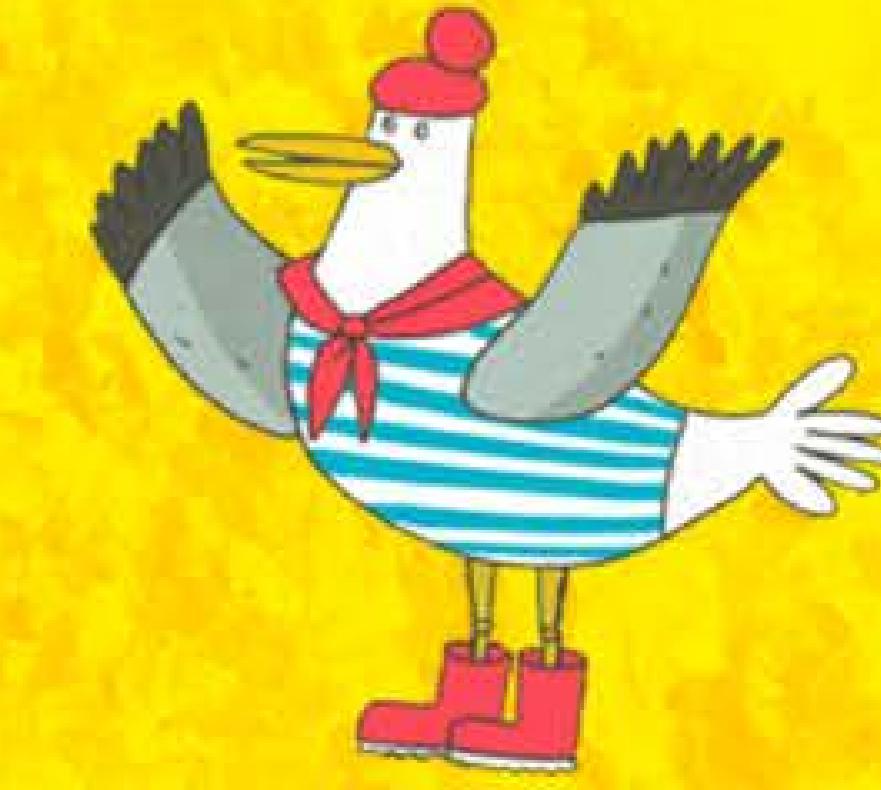
Более 2 000 учеников ежегодно.

385 образовательных передач на радио

маяк



серия из
8 книг





КВИЗ КВЕСТ ПРОЕКТ



ВОЗВРАЩЕНИЕ В ВОДУ

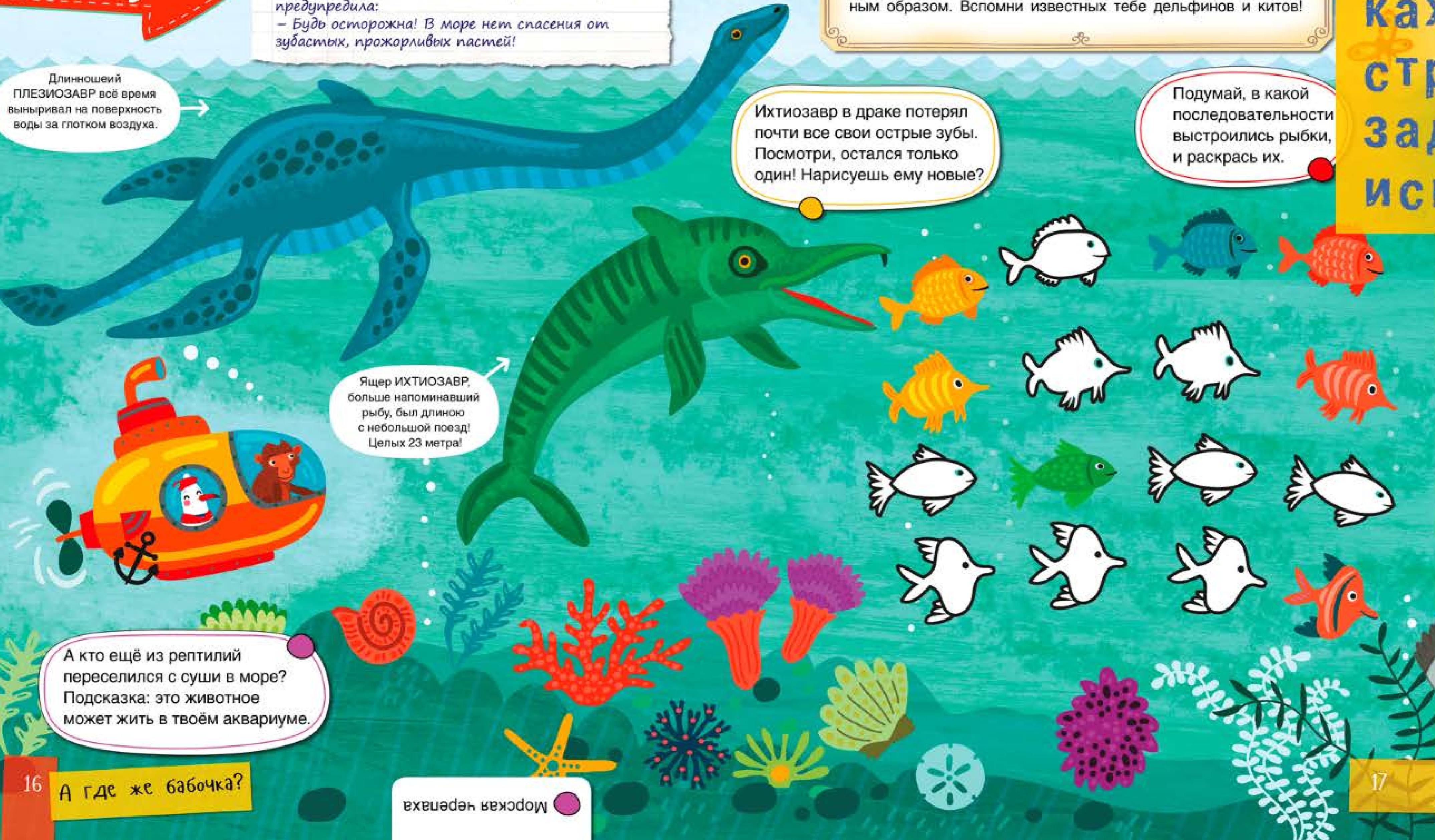
История Гавайи
Приключения Альбы

От любопытства у чайки Альбы клюв не закрывался. Скользить по времени сквозь миллионы лет было очень интересно. Макака, заметив, что Альба не помнит себя от радости, строго предупредила:

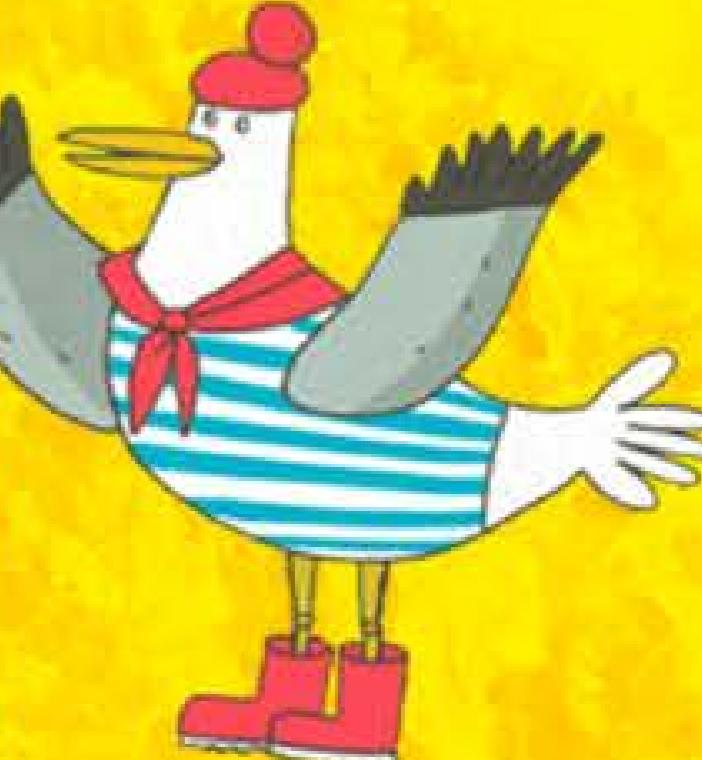
— Будь осторожна! В море нет спасения от зубастых, прожорливых пастей!

Длинношерстный ПЛЕЗИОЗАВР всё время выныривал на поверхность воды за глотком воздуха.

В начале мезозойской эры на суше стало опасно, и многие сухопутные ящеры решили вернуться назад в море. Именно от них, а вовсе не от рыб, произошли морские ящеры. Намного позже и некоторые млекопитающие поступили подобным образом. Вспомни известных тебе дельфинов и китов!



на каждой странице задания- испытания



ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО

ВРЕМЯ

Через открытое окно чайка Альба проникла в крепость. Было раннее утро, и кругом стояла мёртвая тишина. Альба огляделась по сторонам и в ужасе понялась к выходу. Гигантские скелеты невиданных существ нависали над ней со всех сторон. Но тут из тёмного коридора раздался звонкий голосок: — Приве-е-ет! Ты испугалась, птичка? Эти гиганты не причинят тебе вреда. От них остались только кости. И на свет показалась весёлая макака-резус.



Останки знаменитого на весь мир МАМОНТА ТРОФИМОВА были обнаружены в Сибири в 1842 году. Этот гигантский «слон» ростом около 5 метров жил более 40 тысяч лет назад.

Скелет огромного 15-метрового морского ящера ПЛЕЗИОЗАВРА, жившего в океане 200 миллионов лет назад, приехал в музей из Японии.



Куда спряталась бабочка?



Найди в витрине среди окаменелостей лишний предмет и обведи его.



Головоногий моллюск наутилоид

Перо чайки

Зуб динозавра

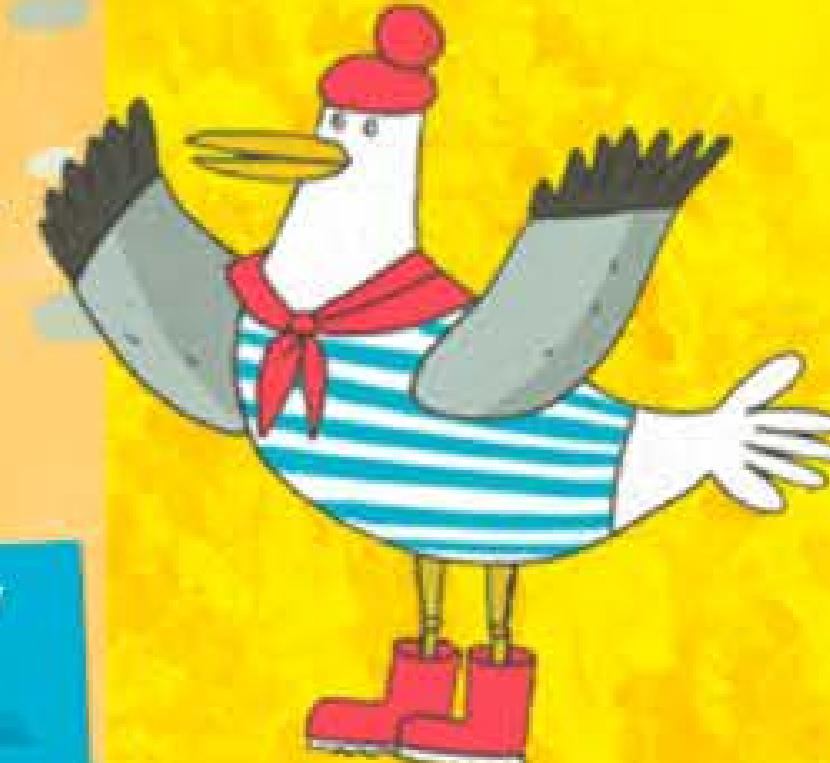
Головоногие (аммониты и белемниты) и брюхоногие моллюски

Наклей экспонаты на каждой полочке в разной последовательности.

ИНДРИКОТЕРИЙ — один из крупнейших наземных млекопитающих, известных науке. Длина его скелета достигала 7 метров, а весил этот гигант почти 17 тонн.



Обведи рисунок по точкам, и ты увидишь невероятного гиганта. Раскрась его так, как тебе нравится.



на
каждой
странице
задания-
испытания

на каждой странице задания- испытания

ЗАГАДОЧНЫЙ ПРАПРА- ДЕДУШКА

— Что это за чудища? — шёпотом спросила Альба, указывая на гигантские скелеты.

— Это не чудища, а доисторические животные. И вообще-то ты мои дальние родственники. Ведь у вас есть общий пра-прадедушка... — ответила макака.

— Кто это сказал? — возмутилась чайка.

— Кто, кто... Палеонтологи! Они всё копают, копают, вот и откопали такую древность!

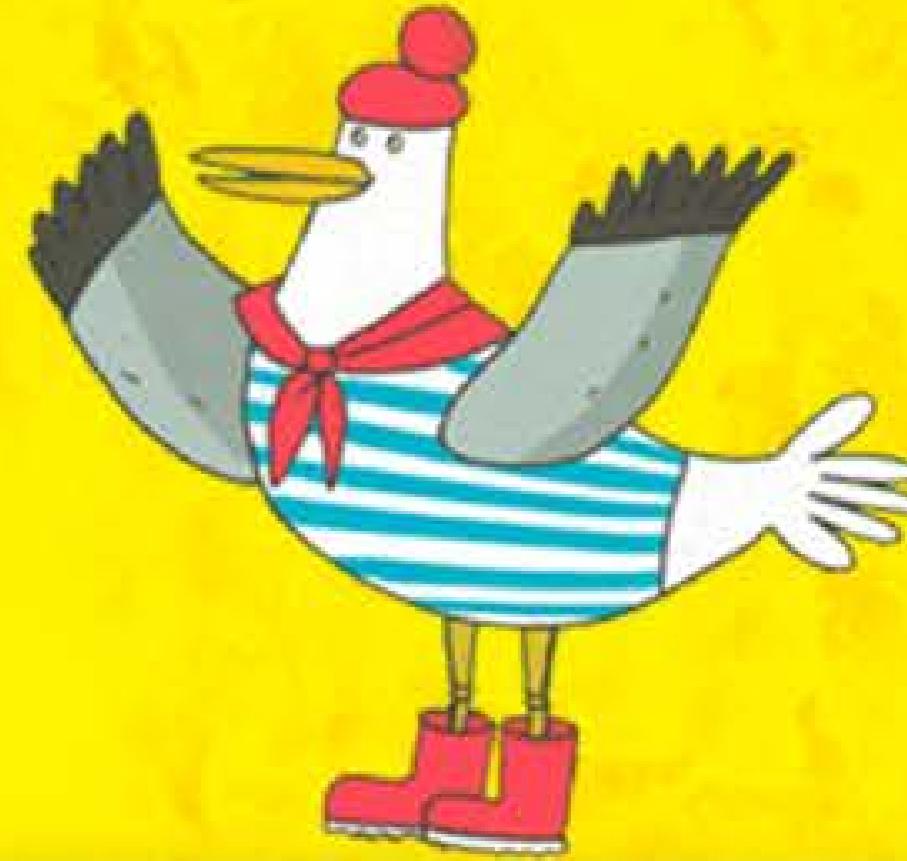


Какой была жизнь на Земле миллионы лет назад? Достоверно никто не знает. Но есть учёные-ПАЛЕОНТОЛОГИ, которые изучают ископаемые организмы. Из глубин земли они извлекают окаменелые кости и следы древних животных, а также отпечатки доисторических растений.

КВЕСТ



КВЕСТ



КВЕСТ



ЭРА ГИГАНТОВ

ДИПЛОДОК – один из самых больших динозавров. Его длина достигала 30 метров.

Чайка Альба чувствовала себя мелким насекомым. Обычная древняя стрекоза была размером с неё! Что уж говорить о ящерах! Таких великанов она и представить себе не могла.

– Успокойся, – сказала макака чайке. – Эти гиганты тебя не тронут. Видишь, как мирно они пасутся, поедая молодые побеги.

Где бабочка?

Раскрась меганевру, начиная с самой большой.

МЕГАНЕВРА напоминала современную стрекозу и была размером с большую чайку!



Наклей на араукарию шишки, чтобы диплодок мог подкрепиться.

Гигантская ёлка АРАУКАРИЯ.

Размер яйца самого крупного динозавра был не больше страусиного!

Гигантские травоядные динозавры были самыми крупными наземными животными всех времён. Всё своё время они проводили, поедая побеги с верхушек деревьев. Вот для чего им была нужна такая длинная шея!

Прошли миллионы лет, пока из архозавров развились первые динозавры. Сначала они были маленькими, не больше 4,5 метров и очень лёгкими. Многие из них больше походили на птиц, чем на динозавров. Со временем динозавры сильно изменялись и здесь фантазия природы была безгранична. Сегодня учёные известно более 500 видов этих «ужасных ящеров».

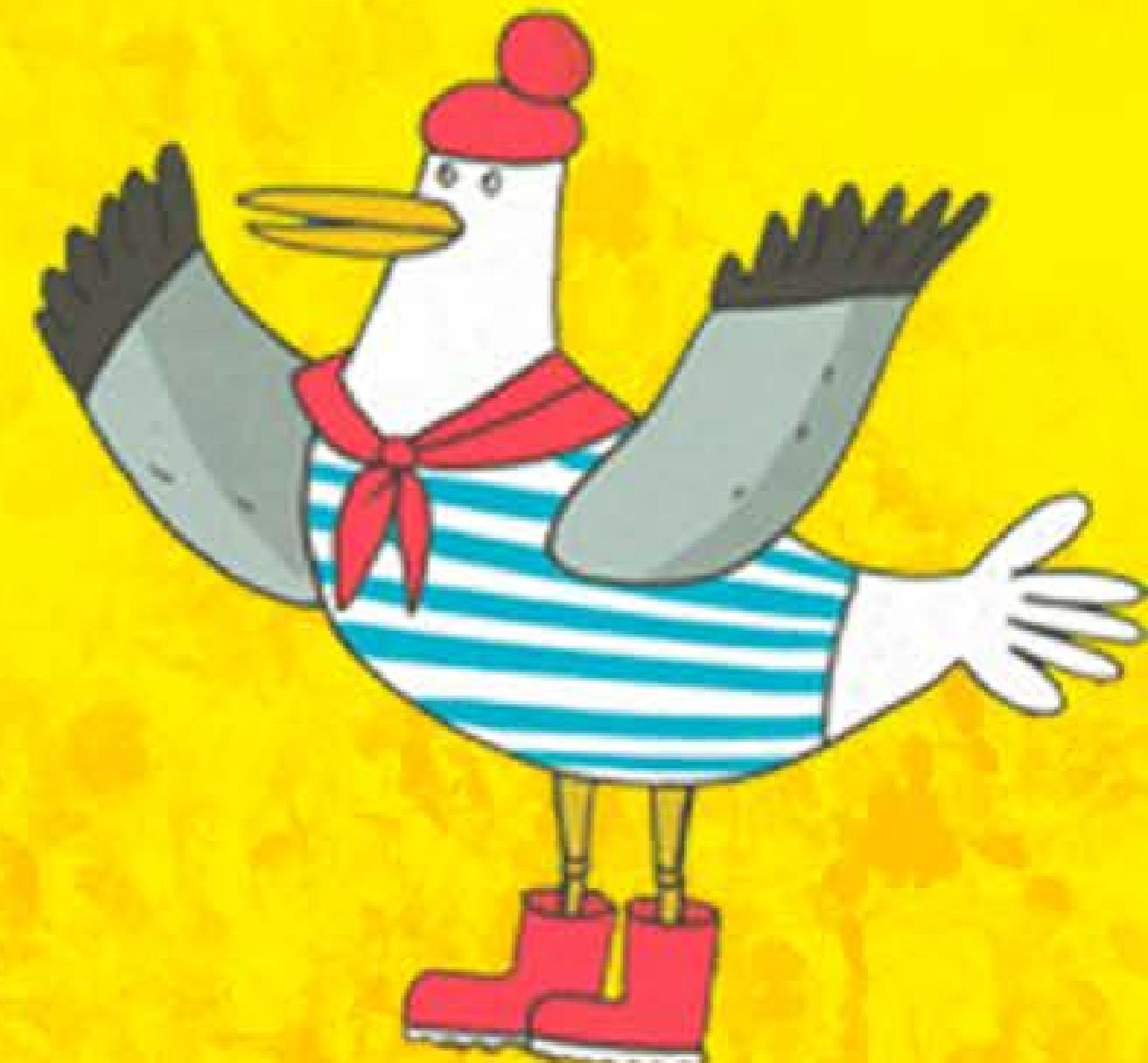
на каждой странице интересные факты

Нарисуй великанской многоножке весёлую подружку.

КВИЗ



ЧТО ОТСУТСТВОВАЛО
У ПАНЦИРНОЙ РЫБЫ
ЦЕФАЛАСПИСА?





КАК НАЗЫВАЕТСЯ
ДРЕВНЯЯ ГИГАНТСКАЯ
ЁЛКА?



**КАКОВА ДЛИНА
УТКОНОСОГО
ДИНОЗАВРА
ПАРАЗАУРОЛОФА?**



КАК ВЫ ДУМАЕТЕ,
АРХОЗАВРЫ
СЧИТАЮТСЯ ОБЩИМИ
ПРЕДКАМИ КОГО?



**КТО ТАКАЯ
АРТРОПЛЕВРА?**



СПИРАЛЬ ТЫСЯЧЕЛЕТИЙ

Учёные считают, что жизнь на Земле зародилась около 4 миллиардов лет назад. Первые живые организмы имели простейшее строение. Но шли тысячелетия, и природа отбирала тех, кто был лучше приспособлен к условиям среды. Так постепенно происходило усложнение форм жизни.

— Мне кажется, всё это сплошные выдумки! Птицы не могли произойти от каких-то там древних ящериц! — разозлилась Альба.

Тогда макака схватила чайку за крыло, потащила по музейным коридорам, затолкнула в тесную каморку и... Они оказались в настоящей машине времени!

— Курс на пятьсот миллионов лет назад! — скомандовала макака и повернула руль временного контура.

ВРЕМЕННАЯ СПИРАЛЬ истории Земли – это особый календарь для промежутков времени в сотни тысяч и миллионы лет.



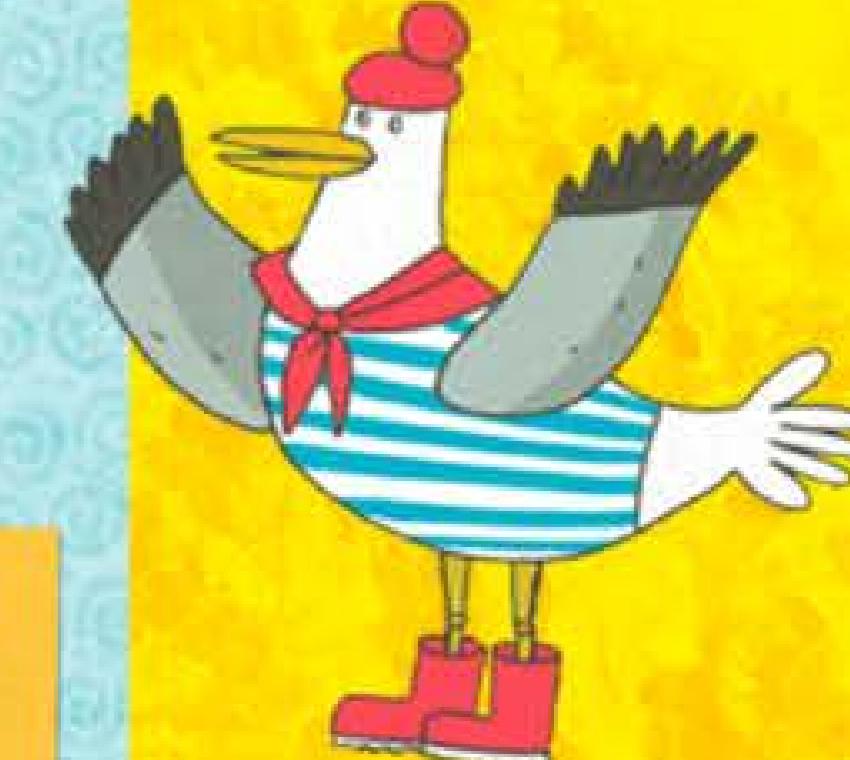
А где же бабочка?

Нарисуй, как машина времени движется по спирали тысячелетий. Обозначь правильно точку старта – и полетели!

Найди и обведи гигантскую стрекозу, мамонта, доисторическую акулу. Кто из них самый древний?

Суперсложное задание!
Попробуй разделить спираль времени на геологические периоды.
Ищи подсказки!

ПРОЕКТ “СПИРАЛЬ ТЫСЯЧЕЛЕТЕЙ”





ЧИТАЕМ СРАЗУ

11 ЗВУКОВ - УЖЕ ЧИТАЕМ ТЕКСТЫ

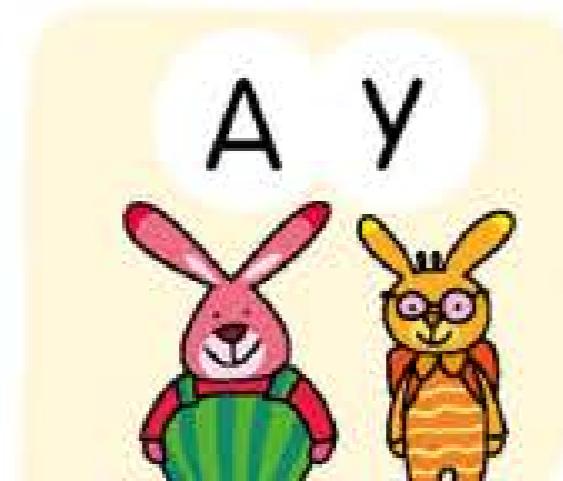
УВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ И ВЕСЕЛЫЙ СЮЖЕТ

ЧИТАЕМ СРАЗУ

ЧАСТЬ 1. ДЕРЕВНЯ КАПУСТИНО



у А треугольная голова А,
а у его приятеля Ү рога растут на лбу.
Вместе они любят кого-нибудь искать: АҮ, АҮ.



И обожают дети, потому что с И начинается слово Игрушки.

Однажды И встретил А, и получился ослик ИА!
ИА-ИА!



► Привет, Бузнайка! Ты умеешь читать! Начинай!

ОСА СПИТ НА ПНЕ.
КОТ СПИТ НА МНЕ.



КТО ТАМ?
КОТ,
УТКА,
ПОНИ
И ЕНОТ.

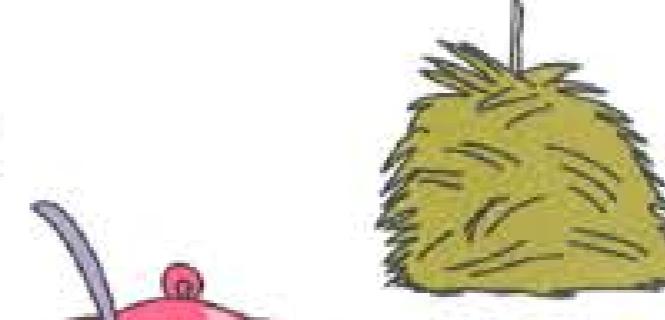


КТО У ПСА
НА НОСУ? ОСА!

МАМА СПИТ.
И ПАПА СПИТ.
И КОТ СПИТ.
А ОСА НЕ СПИТ.



ОНА ЕСТЬ СЕНО?
НЕТ.
ОНА ЕСТЬ СУП?
НЕТ.
ОНА ЕСТЬ КЕКС!



11 ЗВУКОВ-
УЖЕ ЧИТАЕМ
ТЕКСТ



УВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ И ВЕСЕЛЫЙ СЮЖЕТ

Заухия – очень красивая страна, где живут забавные бузайцы. От обычных зайцев их отличает то, что у бузайцев слова состоят лишь из одного звука. Они называются «буквами», они пушистые, весёлые и очень любят играть.

Иногда они играют друг с другом и составляют короткие или даже длинные слова, а иногда разбегаются. У каждого бузайца есть свой маленький уютный домик, в котором вся мебель подвешена на верёвочках: и кроватка, и кресло, и даже стол с холодильником!

Бузайцам ничего не надо делать, только играть, потому что у них такая работа: играя, они учат маленьких детей читать.

Потом дети вырастают, начинают читать толстые книжки и покидают Заухию. Бузайцы немного переживают, потому что им жалко расставаться с детьми. Но следом в Заухии появляется какой-нибудь новый ребёнок, вот ты, например, и бузайцы машут на прощанье «старенькому» малышу и спешат помочь новичку.

Так бы они и жили припеваючи, но у них есть ужасный враг – жадный Жорбук!





ЗАНЯТИЕ -
КВЕСТ
“СПАСАЕМ
БУЗАЕК”