

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



запиши,
нарисуй



рассмотри,
изучи



обсуди
со спутником

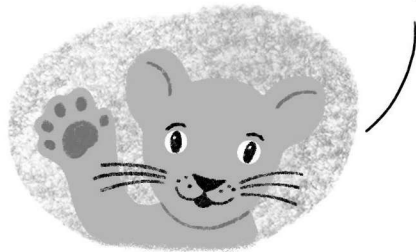


выбери

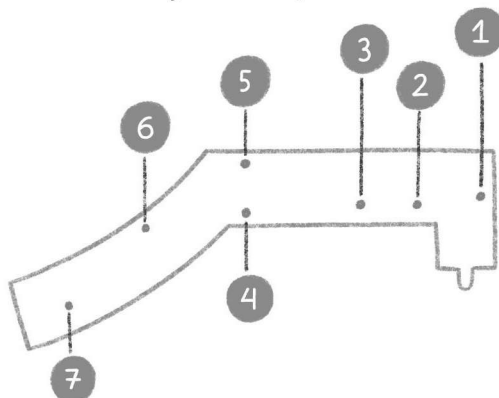


подсказка

ПРИВЕТ! СЕГОДНЯ
Я ПОЗНАКОМЛЮ
ТЕБЯ С ЖИВОТНЫМИ.
ДА НЕ ПРОСТЫМИ,
А САМЫМИ
ИЗОБРЕТАТЕЛЬНЫМИ!



План музея. Первый этаж



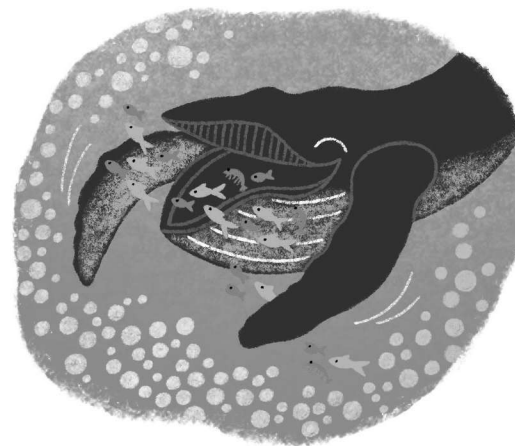
Поднимись по лестнице
в Китовый зал.

1

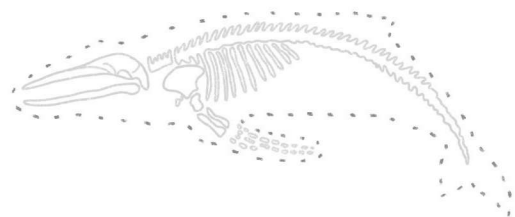
Остановка «Сезон еды»



Это **горбатый кит (горбач)**.
Рассмотри скелет: здесь
руки-плавники намного
длиннее, чем у других китов.
Такие плавники помогают
не только двигаться в воде,
но и ловить добычу.



Дорисуй «портрет»
горбатого кита.



Зиму горбатые киты проводят
в тёплых морях: находят себе пару
и заводят детёнышей. А летом
плывут в холодные воды, где
много еды. Лето для горбача –
нагульный период.

Почему этот период
так называется?

Потому что кит:

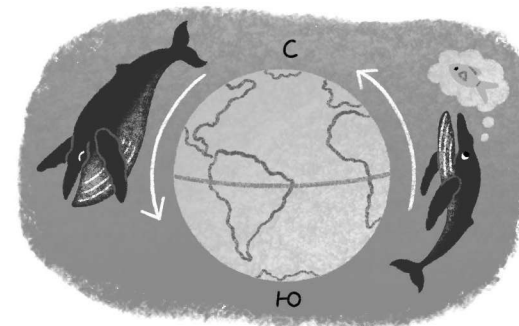


• **НАГУЛИВАЕТ
АППЕТИТ**

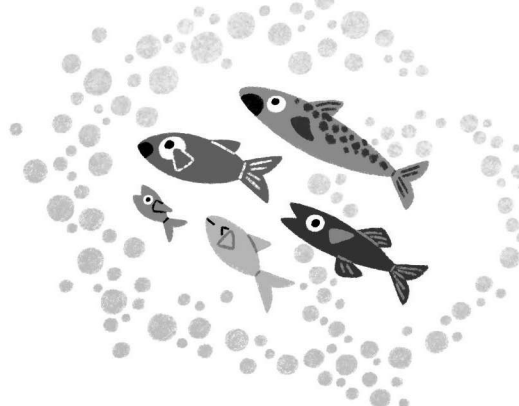
• **ВЫГУЛИВАЕТ
УСЫ**



• **ОХОТИТСЯ
И НАКАПЛИВАЕТ
ЖИР НА ПОЛГОДА
ВПЕРЁД**



Горбачи – прекрасные охотники!
Они умеют окружать рыбу
«воздушной сетью».





Пронумеруй по порядку.

РЫБЫ СБИВАЮТСЯ
ВМЕСТЕ, ОКРУЖЁННЫЕ
ПУЗЫРЬКАМИ ВОЗДУХА

КИТ ОТКРЫВАЕТ РОТ
И ГЛОТАЕТ СРАЗУ
МНОГО РЫБЫ

КИТ ПЛЫВЁТ ПО СПИРАЛИ
ВОКРУГ КОСЯКА РЫБ,
ВЫПУСКАЯ ИЗ НОСА
ПУЗЫРЬКИ ВОЗДУХА

2

Остановка «Засушливый сезон»

ВЕРИШЬ ЛИ ТЫ, ЧТО
НЕКОТОРЫЕ РЫБЫ ГОТОВЯТ
СЕБЕ СПАЛЬНЮ НА ВРЕМЯ,
КОГДА ВОДОЁМ ПЕРЕСЫХАЕТ?

ДА НЕТ



Рассмотри их.
Это **чешуйчатники**.
Плавники у них тонкие
и мускулистые – с такими
можно ходить по дну или
даже по суше!



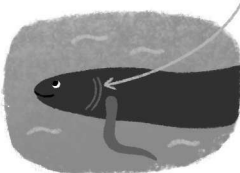
Изучи этикетку
и подчеркни то, что помогает
двоякодышащим рыбам
пережить засуху.

● МНОГО
КОЖНОЙ СЛИЗИ

● УМЕНИЕ
ПЛАВАТЬ

● ЖАБРЫ
ДЛЯ ДЫХАНИЯ
В ВОДЕ

● ЛЁГКИЕ
ДЛЯ ДЫХАНИЯ
НА ВОЗДУХЕ



● УМЕНИЕ
ПОЛЗАТЬ
ПО СУШЕ

● УМЕНИЕ
РЫТЬ НОРЫ
● ЧЕШУЯ

Теперь пойдём к земноводным.
Земноводные (амфибии)
рождаются и растут в воде,
а повзрослев, могут жить
на суше.

ПОРА В ЖАРКИЕ ТРОПИКИ!
В СЛЕДУЮЩЕМ ЗАЛЕ
НАЙДИ АКУЛУ И ПОСЛЕ НИХ
ПОВЕРНИ НАЛЕВО



3

Остановка «Сон в мерзлоте»



Найди, где спрятался
сибирский углозуб.

Этот малыш – рекордсмен
по выживаемости. В мороз
он вырабатывает особую
жидкость от замерзания и впадает
в ледяной сон. А к лету оттаивает
и просыпается.



Однажды в Сибири углозуба
нашли в **вечной мерзлоте** –
земле, которая замёрзла и не тает
даже летом. Учёные его отогрели,
и он ожил! Оказалось, что этот
углозуб проспал о-о-очень
много лет!



Узнай, сколько именно.

1 Сосчитай буквы
в его названии:

СИБИРСКИЙ ■ УГЛОЗУБ ▲

2 Впиши в пустые фигуры
эти цифры и реши пример:

■ + ▲ 0 + 11 =



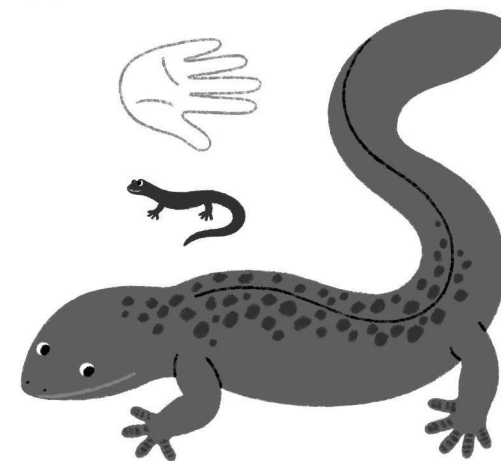
Познакомься с другими
земноводными.
Измерь своей ладошкой,
как линейкой:

ДЛИНА УГЛОЗУБА =

ДЛИНА ИСПОЛИНСКОЙ
САЛАМАНДРЫ =

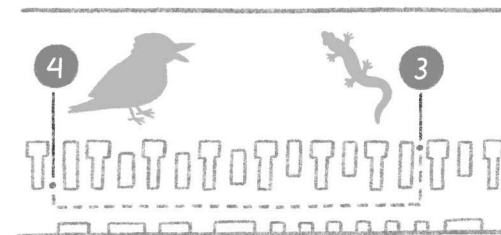


Исполин = гигант.



Догадайся: в холодном
или тёплом климате живёт
исполинская саламандра?

Держим путь в Австралию,
вперёд!

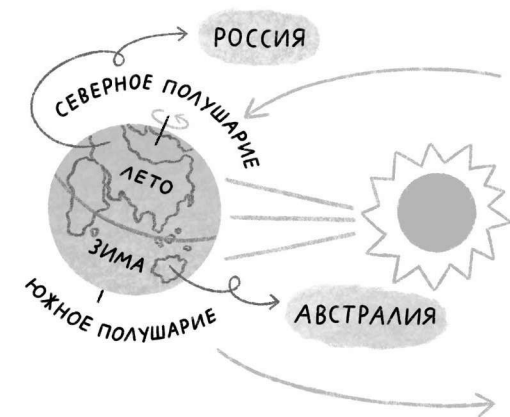


4 Остановка «Зима в июле»

БР-Р... А В ИЮЛЕ
ЗДЕСЬ НЕЖАРКО!



Да, когда в Северном
полушарии Земли лето,
в Южном полушарии – зима.



Найди в витрине птицу
из Австралии. Её зовут
зимородок-хохотун.



Послушай, как эта птица поёт.

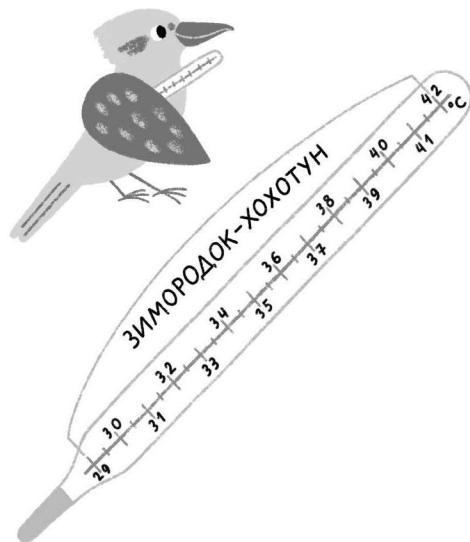


Какое название (по созвучию
с голосом) дали ей местные
жители?

- ФЬЮИТЬ – ФЬЮИТЬ
- КУКАБАРА
- КУКАРЕКУ

В холодные июльские ночи она
не шевелится по несколько часов.
Её тело остывает на 13 градусов!
Так птица экономит силы
во время сна.

Спроси у взрослого:
на сколько градусов
колебалась температура
твоего тела, когда
ты болел(а)? Отметь
на градуснике.



Интересно, а что в холода делают
другие необычные птицы?
Ответ даст **оляпка**.

Поверни от зимородков направо
и иди прямо до стены.

5 Остановка «Время подлёдного лова»

Оляпка селится у быстрой речки,
чтобы на дне искать личинки
насекомых.



Эта птица отлично ныряет!
Представь, что ты на речке,
и повторяй за оляпкой:

- 1 ПРИСЯДЬ
СО СЛОЖЕННЫМИ
КРЫЛЬЯМИ
И «НЫРНИ»
- 2 РАСПРАВЬ
КРЫЛЬЯ, ЧТОБЫ
НЕ ВЫНЫРНУТЬ
РАНЬШЕ ВРЕМЕНИ
- 3 СЛОЖИ КРЫЛЬЯ,
ЧТОБЫ ПОДНЯТЬСЯ
НА ПОВЕРХНОСТЬ,
И ВЫПРЯМИСЬ

В следующем зале найди – справа
от мамонта – северных оленей.

6 Остановка «Время сбрасывать рога»

Олени живут в тундре.
Определи, какое здесь
время года.

Тундра – это местность,
где долгие холода и мало
растений.

ОСЕНЬ	ЗИМА
ОЛЕНИ ЕДЯТ БРУСНИКУ И ГРИБЫ	ОЛЕНИ ЕДЯТ ЛИШАЙНИК
ВСЕ ОЛЕНИ – С РОГАМИ	ОЛЕНИ-САМЦЫ СБРОСИЛИ РОГА

Рассмотри рога оленей.



Сосчитай и впиши ответы.

ЗДЕСЬ ____ САМЦОВ,
____ САМОК И ____ ОЛЕНЯТ.

7 Остановка «Зимняя спячка»

Пока олень в тундре ищет под снегом пищу, медведь сладко спит до весны. Найди топтыжку справа от центрального прохода.

Разные медведи обустривают берлоги по-разному. Бурый медведь – в снегу под корнями дерева, а **чёрный медведь** на Дальнем Востоке – в дупле большого дерева. Вход в его берлогу расположен на высоте двухэтажного дома!

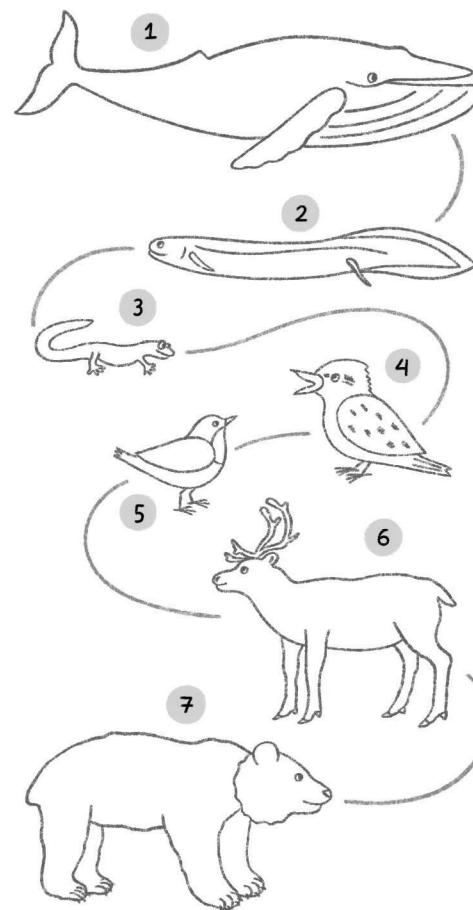
Как тяжёлый медведь забирается в дупло?



А Я ЛЮБЛЮ
СПАТЬ НА ДЕРЕВЕ
ВОТ ТАК!



Ты побывал(а) в разных сезонах и разных местах земного шара. Запиши, каких животных ты встретил(а). И вспомни, как они приспосабливаются к переменам в природе.



До новых встреч!

текст: Екатерина Гомагина, Евгения Вязникова
рисунки: Наташа Югай
редактура: Юлия Мацкевич, Юлия Мачевская
корректурa: Андрей Бауман
шаблон листа: Олеся Гонсеровская

- © Центр развития музейного дела, концепция, 2005
- © Гомагина Е. А., Вязникова Е. В., текст, 2025
- © Югай Н. С., рисунки, вёрстка, 2025
- © Гонсеровская О. М., шаблон листа, 2025

О других программах нашего музея можно узнать на сайте zin.ru/museum и в группе vk.com/zoomuz.



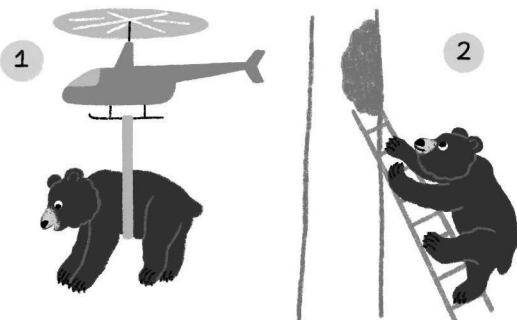
организаторы:



партнёры:



информационные партнёры:



- 1 ГОРБАТЫЙ _____
- 2 _____
- 3 СИБИРСКИЙ _____
- 4 ЗИМОРОДОК - _____
- 5 _____
- 6 СЕВЕРНЫЙ _____
- 7 ЧЁРНЫЙ _____