

Региональный Марафон по функциональной грамотности  
«Учимся для жизни» для младших школьников  
Третий тур Марафона «Читаем для жизни» - 4 класс  
2022/2023 учебный год

Работа ученика (цы) \_\_\_\_\_ класса \_\_\_\_\_

Школы \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

города (села, поселка) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ области (края)

Фамилия, имя ученика \_\_\_\_\_

Учитель (ФИО) \_\_\_\_\_

1. Прочитай текст и выполни задания.

### «ОВЕЧКА» В ВОЛЧЬЕЙ ШКУРЕ



Раньше у каждого российского паровоза было своё имя: «Проворный», «Орёл», «Слон» ... Скоро их стало так много, что паровозы начали обозначать просто буквами алфавита. Особенно машинисты полюбили паровоз серии «О» и дали ему ласковое прозвище «Овечка». В 1905 году в России появились более мощные паровозы серии «Щ», прозванные «Щуками». Поэтому производство всех «Овечек» начало снижаться и в 1915 году прекратилось.

«Овечка» ездилa со скоростью 50 км в час. А главное – была всеядной»: «кушала» не только уголь, но и дрова, и даже торф. Только была очень уж крикливая – с поразительно громким сигналом. Когда «Овечки» собирались на сортировочной станции, то устраивали такой паровозный концерт – хоть уши затыкай!

Активное участие приняли «Овечки» в Великой Отечественной войне. Более того, из всех советских локомотивов именно «О» использовались в составе бронепоездов наиболее часто. Более совершенные «Щуки» и другие новые модели имели значительно больший вес и при установке брони могли попросту повредить рельсы.

Память об «Овечке» увековечена в шести музеях и одиннадцати памятниках, а также в кинофильмах: «Сибирский Цирюльник», «Край», «Анна Каренина» и других.

Сегодня наступила эпоха электропоездов. Некоторым электропоездам уже не нужны два рельса, они обходятся одним. А есть и такие, которые «летают» над рельсами на магнитной подушке. Такой поезд в процессе движения не касается поверхности рельса. Скорость таких магнитопланов сравнима со скоростью самолёта.

## ПАРОВОЗ-ПАМЯТНИК



Один из интереснейших памятников Пензы располагается возле автовокзала и железнодорожного вокзала.

Памятник-паровоз стоит на рельсах. Он был установлен к 40-летию Победы.

Выбор паровоза неслучаен. В годы Великой Отечественной Войны пензенский паровоз возил санитарные составы. После войны трудился на Куйбышевской железной дороге.

Пензенский СУ 213 – 89 был произведен в 1938 году на Коломенском заводе. Выпускалась эта модель с 1924 по 1951 года. Всего таких паровозов, хорошо себя зарекомендовавших на железных дорогах, было произведено чуть больше двух с половиной тысяч.

**Задание 1.** Какие плюсы и минусы (преимущества и недостатки) были у паровоза «Овечка»? Приведи по одному примеру.

Плюс \_\_\_\_\_

Минус \_\_\_\_\_

**Задание 2.** Паровоз какой серии машинисты называли «Анна»?

\_\_\_\_\_

**Задание 3.** Что означает в этом тексте слово «магнитоплан»? Дай объяснение для толкового словаря на основе текста.

*Магнитоплан – это*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Задание 4.** Отметь все правильные утверждения о паровозах, которые ты узнал из текстов.

1. Память о паровозах серии «Щ» увековечена в шести музеях и одиннадцати памятниках.
2. В годы Великой Отечественной войне активно использовались паровозы серии «Су» и «О».
3. Паровоз СУ 213 – 89 был произведен на Коломенском заводе.
4. В 1905 году в России появились более мощные паровозы, которые называли «Проворный».
5. СУ 213 – 89 был произведен в 1915 году на Коломенском заводе.
6. Пензенская «Овечка» была «всеядной»: «кушала» не только уголь, но и дрова, и даже торф.

2. Прочитай тексты и выполни задания.

## ЧУДО-ЮДО РЫБА КИТ

Всем с детства знакомо такое выражение: «чудо-юдо рыба кит». Но кит – вовсе не рыба, а одно из самых удивительных млекопитающих в мире. Киты выкармливают своих детёнышей молоком, как человек и многие другие животные, и дышат воздухом, вдыхая его в лёгкие. Киты теплокровные, т.е. имеют постоянную температуру тела (от холода их спасает толстый слой подкожного жира – его толщина может достигать 50 см!). Киты могут находиться под водой до двух часов и погружаться на рекордную среди всех живых существ глубину (свыше 3 км). Способ передвижения этих гигантов не похож на тот, которым пользуется большинство морских обитателей. Если рыбы двигают хвостом из стороны в сторону, то хвост кита совершает вертикальные движения. Интересно, что форма хвоста у каждого кита неповторима, как отпечатки пальцев у человека.

Большинство видов китов живут 40-50 лет. Но среди китов есть и долгожители. Например, Гренландский кит живёт более 100 лет.



## ЖИЗНЬ КИТОВ В ГЛУБИНАХ ОКЕАНА

У китов отсутствует обоняние. Зрение относительно слабое, но это не так важно, ведь даже в самой чистой воде дальше 10-20 метров уже ничего не видно. Зато слух у них отличный. С помощью острого слуха и способности к эхолокации киты не только ориентируются в пространстве, но могут также услышать добычу, которая находится в полукилometре от них.

Киты – источники самых громких природных звуков среди всех животных. Общаясь, они издают басовитые звуки, слышные под водой на огромных расстояниях (до 1000 км). Издавая громкие звуки, киты сами очень тяжело переносят посторонние шумы. Так, например, производимые людьми и их судами шумы препятствуют общению между китами и мешают процессу их питания.

Рацион питания китов зависит от их строения. Зубатые киты (имеющие зубы) – охотники, они ловят крупную добычу: огромных кальмаров, крупную рыбу, даже акул. Усатые киты, обладающие китовым усом, питаются в основном планктоном, т.е. мелкими животными и растительными организмами, свободно плавающими в морской воде. Без пищи киты могут нормально жить более полугода.

Синий (Голубой) кит – самое большое животное на свете. Его длина может достигать 32 метров (средняя длина современного пассажирского самолета), а вес 200 тонн (примерно 40 слонов). Но питается этот гигант крошечными существами. Его любимая пища – криль (мелкие рачки). Синие киты поедают от 3 до 8 тонн криля в день.

Из-за интенсивной охоты на китов, продолжавшейся в течение многих лет, синие киты были почти полностью истреблены. К 1963 г. в мире осталось лишь 2 тысячи синих китов! С 1967 г. этот вид занесен в Международную красную книгу и находится под охраной. Благодаря этому его численность удалось увеличить, но синий кит по-прежнему очень редок в природе и нуждается в охранных мерах.

В 1986 году Международная китобойная комиссия ввела запрет на китовый промысел. С тех пор ежегодно 19 февраля мир отмечает экологический праздник – Всемирный день защиты морских млекопитающих, напоминающий нам о том, что даже самые крупные и умные звери планеты нуждаются в защите. Только объединившись для сохранения разнообразия живых существ на нашей планете, для решения этой общей проблемы, люди смогут предотвратить стремительное сокращение живущих на Земле существ!

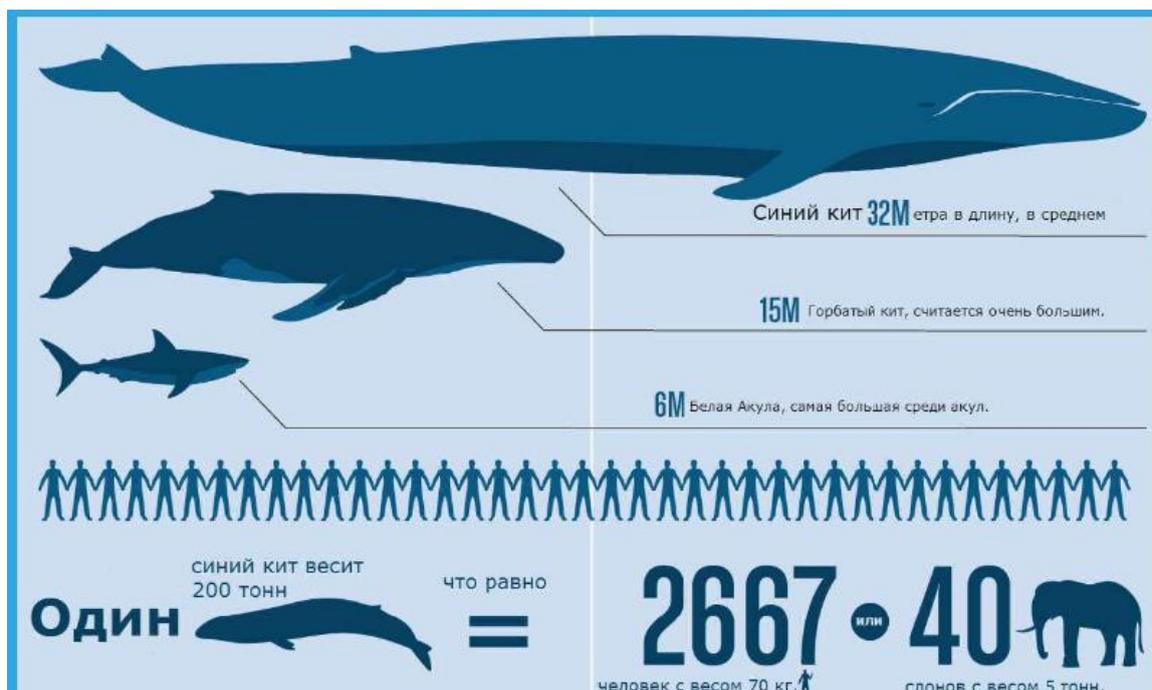


Рисунок- схема.

**Задание 5.**

Подчеркни в первом тексте о морских жителях предложение, которое доказывает ошибку в заголовке.

**Задание 6.**

Отметь все правильные утверждения о китах.

1. Киты могут находиться под водой больше трёх часов.
2. Киты могут погружаться на глубину свыше 3 км.
3. Басовитые звуки слышны под водой на расстоянии до 1000 км.
4. Без пищи киты могут нормально жить более года.
5. Киты могут обходиться без сна примерно три месяца.
6. Синие киты охотятся за крупными животными.
7. Численность синих китов не изменилась с 1967 года.

**Задание 7.**

Какой информации о синих китах, представленной на рисунке-схеме, нет в тексте? Укажи не менее двух фактов.

---

---

---

**Задание 8.**

Что позволяет китам не замёрзнуть в холодной воде? Запиши свой ответ.

---

---

**Задание 9.**

Когда в России отмечают Всемирный день защиты морских млекопитающих? Почему в решении проблемы сохранения живой природы принимают участие международные организации? Запиши свой ответ.

---

---