

# МОТИВАЦИОННОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ УРОКА «ВЫТАЛКИВАЮЩАЯ СИЛА»



Замок принцессы  
Ольденбургской  
п. Рамонь

ВЫПОЛНИЛ:

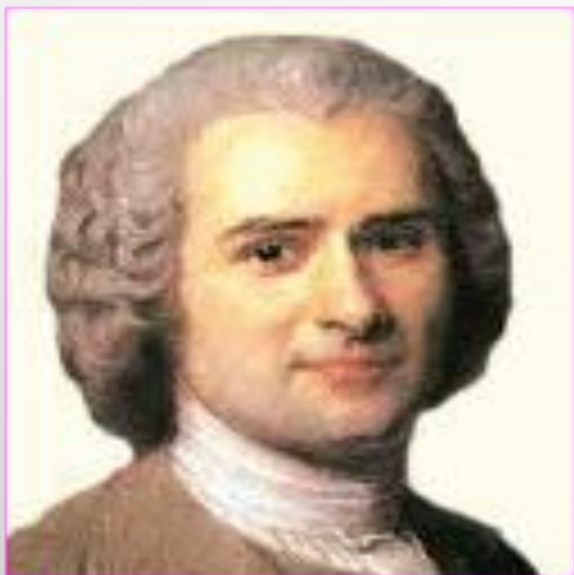
**УЧИТЕЛЬ ФИЗИКИ**

МКОУ ЧИСТОПОЛЯНСКАЯ ООШ

РАМОНСКОГО РАЙОНА

**ВАХТИНА В. Ф.**

# О НАУКЕ



Жан Жак Руссо

Вы талантливые дети!  
Когда-нибудь вы сами  
приятно поразитесь,  
какие вы умные,  
как много хорошего умеете,  
если  
будете постоянно  
работать над собой,  
**ставить новые цели** и  
стремиться к их  
достижению.

# ФЁДОР КОНЮХОВ

*ПЕРВЫЙ В МИРЕ ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ  
ДОСТИГ ПЯТИ ПОЛЮСОВ ЗЕМЛИ:*

**СЕВЕРНЫЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ  
(ТРИЖДЫ)**

**ЮЖНЫЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ**

**ПОЛЮС ОТНОСИТЕЛЬНОЙ  
НЕДОСТУПНОСТИ (СЕВЕРНЫЙ  
ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН)**

**ДЖОМОЛУНГМА (ПОЛЮС ВЫСОТЫ)**

**МЫС ГОРН (ПОЛЮС ЯХТСМЕНОВ)**





ПЕРЕСЁК В ОДИНОЧКУ АТЛАНТИЧЕСКИЙ  
ОКЕАН НА ГРЕБНОЙ ЛОДКЕ УРАЛАЗ С  
МИРОВЫМ РЕКОРДОМ В 46 СУТОК 4 ЧАСА





ПЕРВОЕ В ИСТОРИИ РОССИИ  
ОДИНОЧНОЕ КРУГОСВЕТНОЕ  
ПЛАВАНИЕ НА ЯХТЕ БЕЗ  
ОСТАНОВОК (1990—1991 ГОД).



ПЕРЕСЁК В ОДИНОЧКУ ТИХИЙ ОКЕАН НА  
ГРЕБНОЙ ЛОДКЕ К9 ( 9 МЕТРОВ — ДЛИНА  
ЛОДКИ) С МИРОВЫМ РЕКОРДОМ В 159  
СУТОК 14 ЧАСОВ 45



23 ИЮЛЯ 2016 ГОДА ЗАВЕРШИЛ  
РЕКОРДНОЕ КРУГОСВЕТНОЕ  
ПУТЕШЕСТВИЕ НА ВОЗДУШНОМ ШАРЕ ФИРМЫ  
«МОРТОН» (11 ДНЕЙ 6 ЧАСОВ)





# ЦИФРЫ ПРОЕКТА



МАЛЕНЬКАЯ ГАЗОВАЯ ОБОЛОЧКА **500 М3**

БОЛЬШАЯ ГАЗОВАЯ ОБОЛОЧКА **12 500 М3**

ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА **15 500 М3**

ВЫСОТА ШАРА – **56** МЕТРОВ

ВЕС КОНСТРУКЦИИ НА СТАРТЕ **10 000 КГ**

ВЕС КОНСТРУКЦИИ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ПОЛЕТА **3 500 – 4 000 КГ**  
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПОЛЕТА **10 000 М**

МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ **300 КМ\Ч**  
ПРОТЯЖЕННОСТЬ МАРШРУТА – **35 000 КМ**





9 ФЕВРАЛЯ 2017

ГОДА ВМЕСТЕ С МАСТЕРОМ  
СПОРТА ПО

ВОЗДУХОПЛАВАНИЮ

ИВАНОМ МЕНЯЙЛО ПОБИЛ  
МИРОВОЙ РЕКОРД ПО

ВРЕМЕНИ

БЕСПОСАДОЧНОГО ПОЛЁТА  
НА ПОЛНОСТЬЮ ТЕПЛОВИМ  
АЭРОСТАТЕ – ВОЗДУШНОМ  
ШАРЕ «БИНБАНК ПРЕМИУМ».

ПОЛЁТ ПРОДОЛЖАЛСЯ **55**

**ЧАСОВ 15 МИНУТ**, БЫЛО

ПРОЙДЕНО РАССТОЯНИЕ

БОЛЕЕ **1000 КМ.**

# СЕГОДНЯ НА УРОКЕ МЫ ВЫЯСНИМ:

- 1. ПОЧЕМУ НЕ ПОГЛОТИЛИ ВОЛНЫ АТЛАНТИЧЕСКОГО, ТИХОГО ОКЕАНОВ ЯХТУ И ЛОДКУ ФЁДОРА КОШОХОВА?



- 2. КАКИМ ОБРАЗОМ СТРАТОСТАТ МАССОЙ 10 ТОНН МОЖЕТ ПАРИТЬ НА ОБЛАКАХИ?

- 3. ЗАЧЕМ ВОЗДУШНОМУ ШАРУ ГОРЕЛКА?

