



«От знаний – к делу!»



Камчатский край
МБОУ Николаевская СШ
учитель физики
Нечкина Г. М.

Место «проживания»:
кабинет физики.

Подготовка *творческая.*

Привычка: *во всём искать
физическое объяснение.*



Критерии оценивания

Критерии оценивания поиска информации

Критерии оценивания буклета

Критерии оценивания работы в группе. Самооценка участника группы



Самооценка учениками качества



Критерии оценивания составления кроссворда



Критерии оценивания анкеты



Действия участника группы
 Предлагал новые идеи и направления
 Определил цели, ставил задачи
 Осознавал ответственность за общее дело
 Стилизовал дискуссию, предлагал различные точки зрения
 Оказывал помощь, отзывался на работу других
 Преодолевал трудности, добивался результата
 Оказывал помощь, отзывался на работу других
 Преодолевал трудности, добивался результата
 Анализировал, обобщал разные точки зрения
 Задывал вопросы, искал факты, спрашивал разъяснения
 Помогал группе в выборе правильных решений
 Принимал участие в совместной работе

Показатели

Тема и цель четко сформулированы

Описан план ведения опыта

Описаны методы ведения опыта

Проведены опыты

Получены результаты

Сделаны выводы

Сформулированы рекомендации

Сделаны выводы

Сделаны выводы

Сделаны выводы

- Объем, количество баллов
- Аккуратность оформления
- Форма, тип кроссворда
- Способ презентации
- Задания (все однотипны) - 2 балла
- Информативная
- Орфографическая
- Источники информации
- Имя и фамилия ученика - 1 балл
- Ключи к кроссворду

Оценка	Содержание	Анализ
«5»	Идеи раскрытия темы	Идеи раскрытия темы
«4»	Идеи раскрытия темы	Идеи раскрытия темы
«3»	Идеи раскрытия темы	Идеи раскрытия темы

Критерии оценивания рисунка

Критерии оценивания информационного бюллетеня

БАЛЛЫ	КРИТЕРИИ
25	Содержание
20	Стиль
15	Графика
10	Дизайн
5	Грамматика

Критерии
Самостоятельность выполнения
Соответствие темы
Время выполнения
Успешность поиска информации
Использование разных источников информации
Трудности в поиске информации

«5» - 18-17 баллов
«4» - 16-10 баллов
«3» - 9 - 6 баллов

«3» - 3 - 2 балла
«4» - 10- 8 баллов
«2» - 18-13 баллов

«5» - 12-11 баллов
«4» - 10- 8 баллов
«3» - 7 - 4 баллов

«3» - 3 - 4 балла
«4» - 10- 8 баллов
«2» - 15-17 баллов

«5» - 75 - 70
«4» - 65 - 50
«3» - 45 - 30

Критерии	Высокий уровень (оценка «5»)	Средний уровень (оценка «4»)	Низкий уровень (оценка «3»)
Содержание/соответствие теме	Все представленные вопросы соответствуют теме и целям опроса. Корректные, ясные формулировки вопросов и ответов.	Большинство вопросов соответствует теме и целям опроса, однако некоторые выбиваются из контекста. В формулировках вопросов и ответов есть неточности.	Использованные вопросы не всегда соответствуют теме и целям опроса. Большинство формулировок вопросов некорректно.
Тип вопросов	Сформулированы вопросы открытого и закрытого типов. Проявлен оригинальный подход при выборе вариантов ответов (в вопросах закрытого типа)	Сформулированы вопросы открытого и закрытого типов. В формулировке ответов преобладают однотипные ответы.	Преобладают однотипные вопросы и такие же варианты ответов.
Количество вопросов	Опрос содержит более 20 вопросов	Опрос содержит от 10 до 20 вопросов	Опрос содержит менее 10 вопросов

«5» - 17-16 баллов
«4» - 15- 10 баллов
«3» - 9 - 6 баллов

«3» - 3 - 2 балла
«4» - 12- 10 баллов
«2» - 11-10 баллов

количество вопросов	более 30 вопросов	от 10 до 30 вопросов	менее 10 вопросов
---------------------	-------------------	----------------------	-------------------

Индивидуальные

Исследовательские

Групповые

Проекты

Ролевые,
игровые

Коллективные

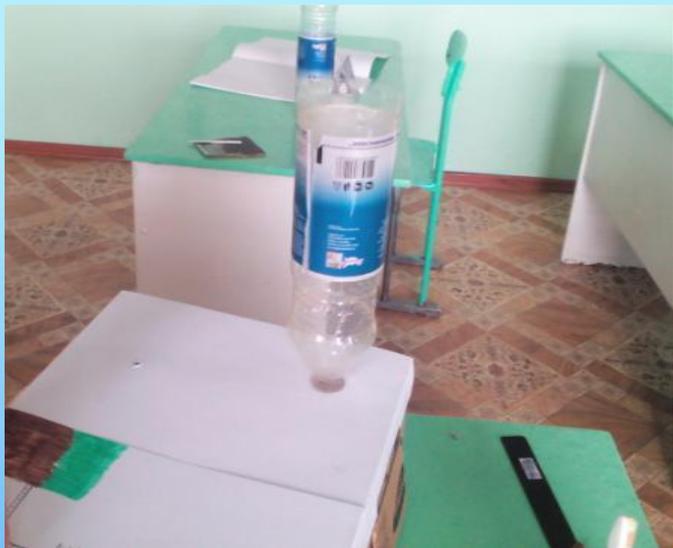
Интегрированные



НАШ ДЕВИЗ



Всё готово!

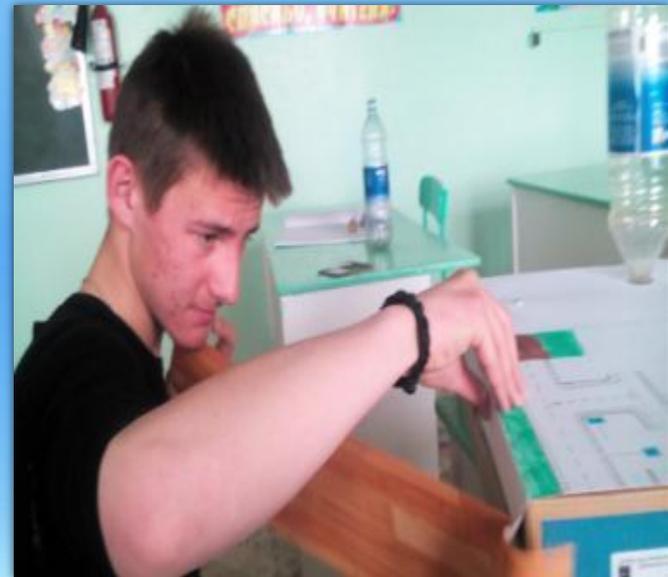
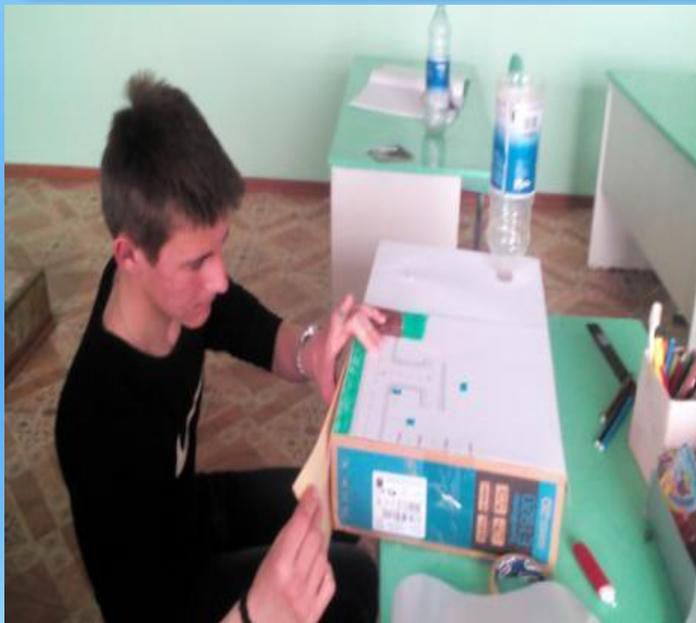


Можно начинать!



Работа идёт полным ходом!

Точность – превыше всего!





**Что-то уже
получается!**



 «Алые паруса»
Проект для одаренных детей
социальной сети работников
образования nsportal.ru

Свидетельство
о публикации
в электронном СМЭ

Настоящим подтверждается, что
Чжан Виктор
ученик
МБОУ Николаевская средняя школа
п. Николаевка Елизовский район
Камчатский край
опубликовал в социальной сети
работников образования
nsportal.ru
творческую работу
Проект по физике "От знаний ... к делу!"
<http://nsportal.ru/node/2043424>
Руководитель: Нечкина Галина Михайловна
Дата публикации: 18.12.2015

Администратор
социальной сети
nsportal.ru

  Кадыков С.Ю.

Свидетельство о регистрации: электронное СМЭ № 02077-43368

Принимайте работу!

Движение по окружности



наши проекты

ИЗУЧЕНИЕ КРИВОЛИНЕЙНОГО ДВИЖЕНИЯ (ЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ) ДВИЖЕНИЕ ПО ОКРУЖНОСТИ

ГЛАВНЫЙ ГЕРОЙ: ХОМЯЧОК ТЕОДОРЧИК
ПРОЕКТ ВЫПОЛНИЛА: СКАТЕРОВА Н

ВЫПОЛНЕНИЕ

N - число оборотов.
 T - период $T = \frac{t}{N}$
 (время одного оборота)
 t - общее время движения

$N = 25 \rightarrow T = \frac{25}{25} = 1 \text{ с}$
 $N = 20 \rightarrow T = \frac{20}{20} = 1 \text{ с}$

$\nu = \frac{1}{T}$; $\nu = \frac{1}{1} = 1 \text{ с}^{-1}$
 ν - частота — $[\nu] = [1/\text{с}]$

Скорость вращения
 диаметра стиральной
 машины $\nu_6 = 1,5 \text{ с}^{-1}$

Скорость при движении по окружности направлена по касательной к окружности.
 Доказательство:
 Мыка вылетит по касательной к колесу.

$\nu_1 \cdot r_1 = \nu_2 \cdot r_2$
 $\nu_1 \cdot 20 = \nu_2 \cdot 10$
 $\nu_2 = \frac{20}{10} \cdot \nu_1 = 2 \cdot \nu_1$
 $\nu_2 = 2 \cdot 1,5 = 3 \text{ с}^{-1}$

ПРОЕКТА

The project report is a handwritten document on a corkboard. It features several small photographs of the hamster in the exercise wheel. There are also diagrams showing a circle representing the wheel's path with a tangent line and an arrow indicating the direction of motion. The text is written in Russian and includes mathematical formulas for calculating the period and frequency of rotation.

А вы знаете, что такое глясе?



КОФЕ и ... МОРОЖЕНОЕ!

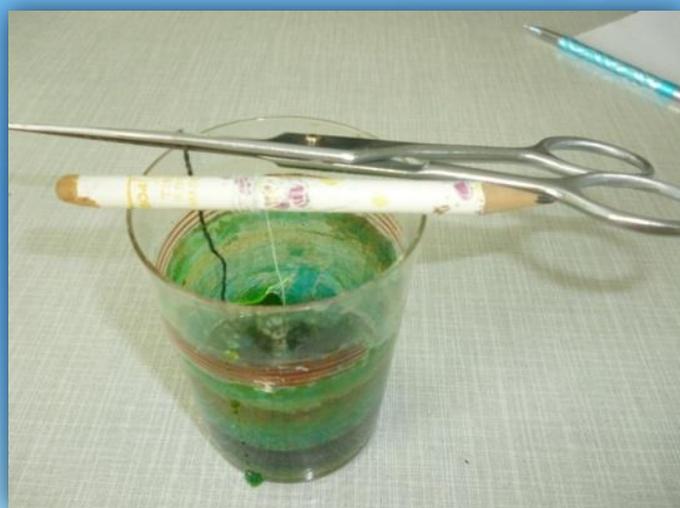
Электрoэнергия в школе



A collage of four educational cards on a chalkboard background. The top-left card is titled 'Для безопасной работы с электричеством' and shows a plug and a light bulb. The top-right card is titled 'Каша! Как приготовить УПЮМ из ЧУШКИ и ПИЩИ' and shows a kettle and an iron. The bottom-left card is titled 'Как пользоваться электроплитой и экономить электроэнергию?' and shows a washing machine. The bottom-right card is titled 'Употребление от 1 до 5 литров за 1 раз' and shows a washing machine.

Синквейны на тему «Свет»

Рост кристаллов



Определение удельной теплоёмкости растительного масла и шоколада

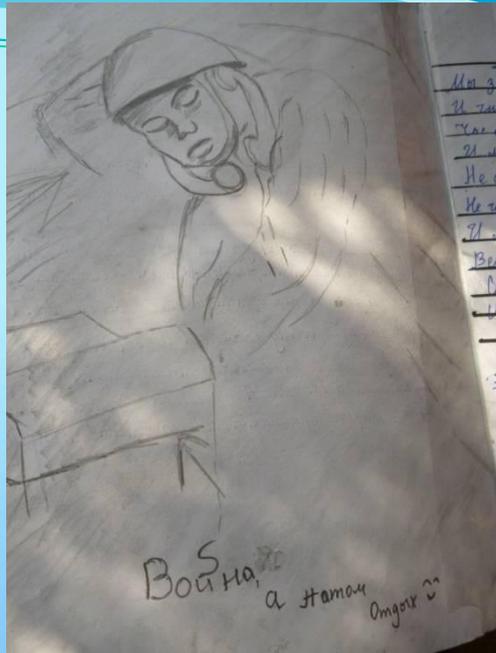
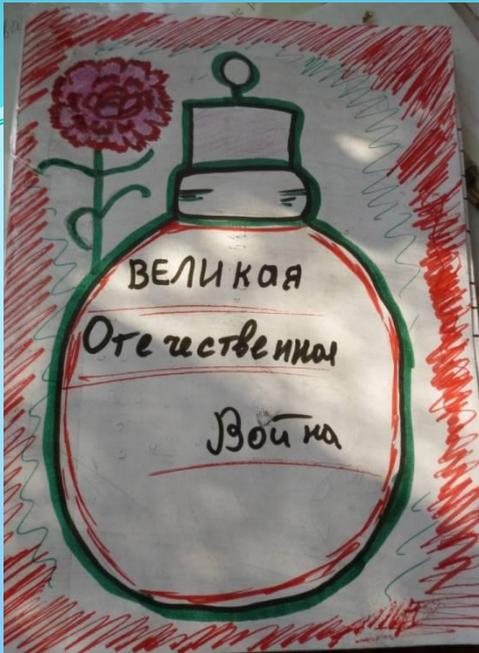


«Плавание тел»



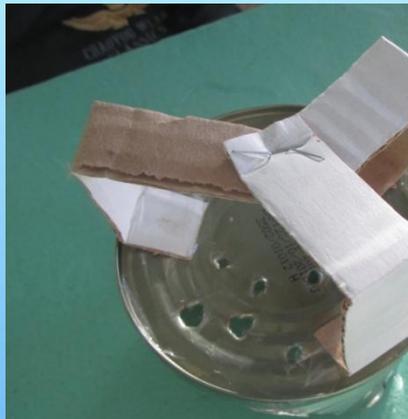
Ого, да помидорка всплыла! Да только как – то странно....
Застряла в масле, которое поднялось на поверхность воды. А болт
утонул!!!
Необычно, но зрелищно. А всё зависит от плотности тел!!!





К 70-летию ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

Проект «Солдатская баня»



«В каждом проекте важнейшим
фактором
является вера в успех.
Без веры успех невозможен!»

Ульям Джеймс

УСПЕХОВ ВАМ!

