



Цифровые проектные задания при изучении физики (7-11 классы)

Спикер: Опаловский Владимир Александрович
к.т.н., заместитель руководителя методического центра ГлобалЛаб

www.globallab.ru

1. Проектные задания

При выполнении готовых проектных заданий учащиеся приобретают первые навыки проектно-исследовательской деятельности

2. Конструктор проектных заданий

Конструктор позволяет школьникам совершать первые шаги в создании собственных проектных заданий и исследований

3. Управление проектом и исследованием

Рабочее пространство для управления индивидуальным или групповым проектом или исследованием, позволяющее планировать весь проектный процесс и управлять им. Включает адаптивную систему оценивания компетенций при помощи технологии **ИИ**

Библиотека



Рубрикатор



Рекомендованный возраст



Статус



Язык



Начальное общее образование

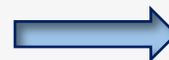
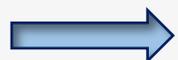
- > Русский язык
- > Литературное чтение
- > Математика
- > Окружающий мир
- > Музыка
- > Изобразительное искусство
- > Труд (технология)
- > Внеурочная деятельность

Основное общее образование

- > Русский язык
- > Литература
- > География
- > История
- > Обществознание
- > Математика
- > Вероятность и статистика
- > Физика

Среднее общее образование

- > Литература
- > География
- > История
- > Обществознание
- > Математика
- > Биология
- > Физика
- > Химия



Проектные задания

Как сочетание индивидуальной и совместной деятельности учеников

1 Знакомство с заданием

Проблематика задания, цель, гипотеза, оборудование и т. д.

2 Выполнение личного исследования

3 Анализ общего результата

На основе личных результатов формируется общий результат, представленный в интерактивных виджетах

Новое знание

Общий результат может представлять новое знание, служить предметом дискуссий, основой новых проектов и выводов

Пример проектного задания



физика

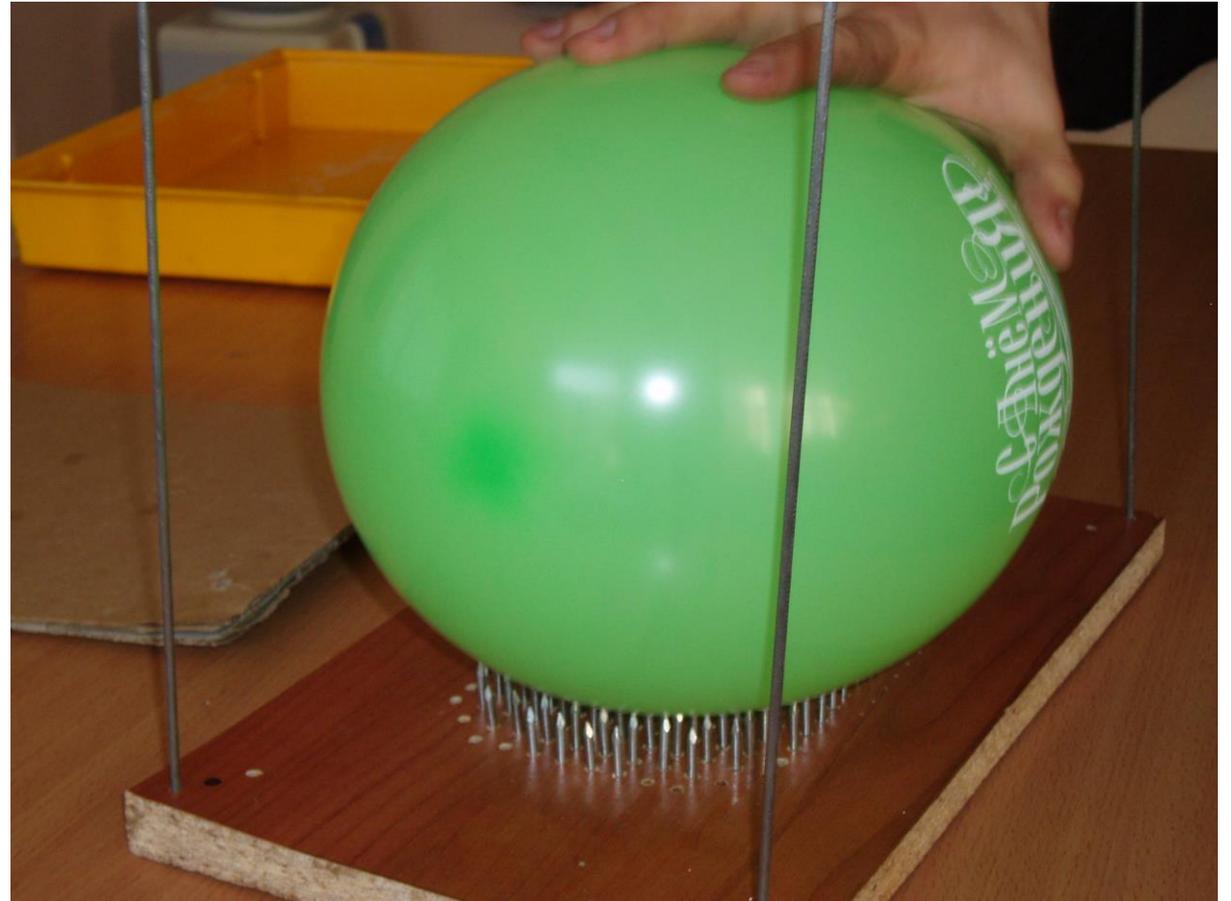
oglan, ГлобалЛаб

Когда шарик лопнет?

Давайте проверим, при каких условиях воздушный шарик лопнет, а при каких нет!

👍 16 💡 158 РАЗРАБОТАНО ГЛОБАЛЛАБ

[перейти](#)



Пример проектного задания

физика



Elena, ГлобалЛаб

Изучаем скорость процесса теплообмена воды

Как вы думаете, одинакова ли скорость остывания воды в сосудах из разных материалов? А скорость остывания воды с разной температурой?

👍 21 💡 78 РАЗРАБОТАНО ГЛОБАЛЛАБ PRO



[перейти](#)

Пример проектного задания



физика

Анна, oglan, ГлобалЛаб

Как мы себя слышим?

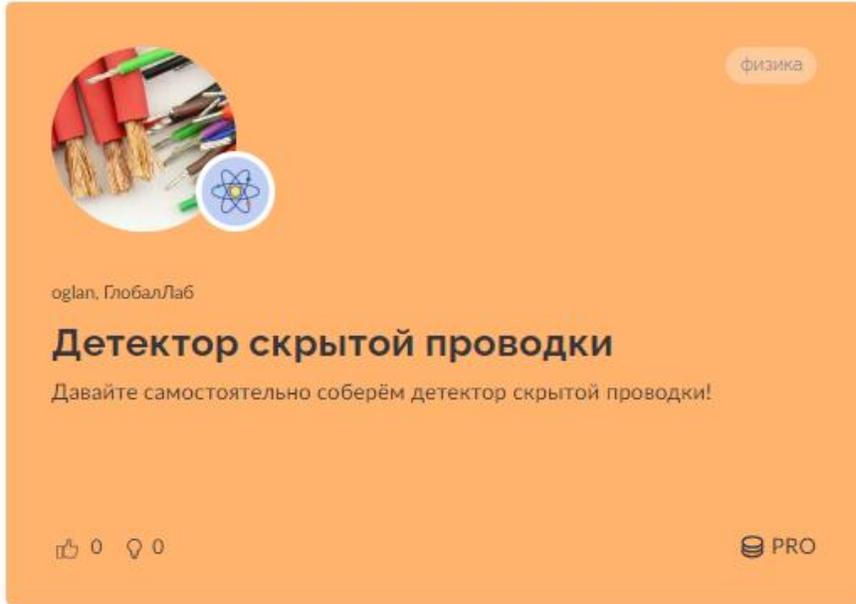
Мы не всегда понимаем, как люди слышат нас. Попробуем изучить этот вопрос.

 5  53 РАЗРАБОТАНО ГЛОБАЛЛАБ

[перейти](#)



Пример проектного задания



физика

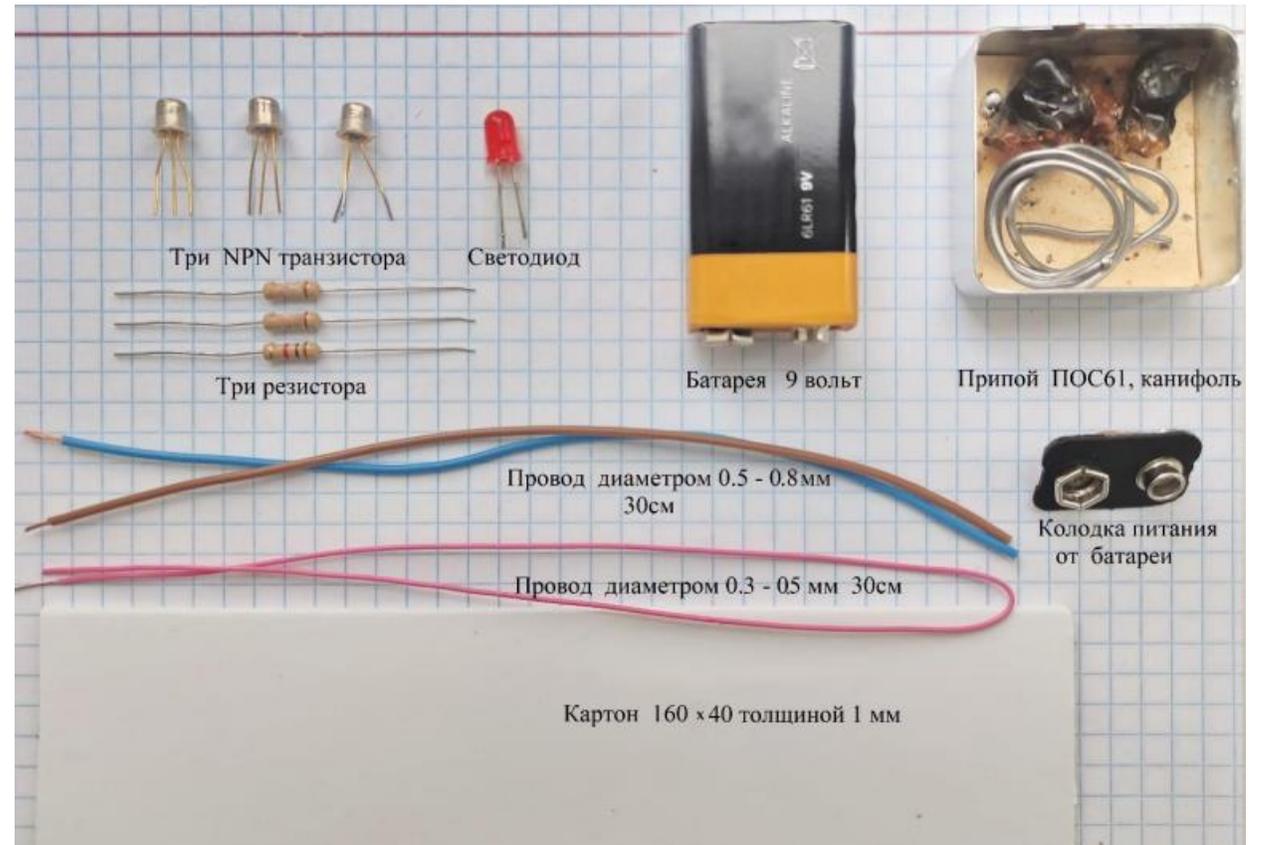
oglan, ГлобалЛаб

Детектор скрытой проводки

Давайте самостоятельно соберём детектор скрытой проводки!

0 0

PRO

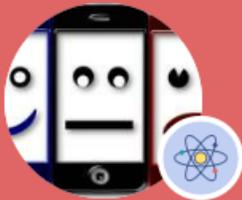


[перейти](#)

Пример домашней лабораторной работы



физика



Анна, oqlan, ГлобалЛаб

Лабораторная работа №14 (9 класс)

Изучение электромагнитных волн с помощью мобильного телефона.

👍 12 💡 155 РАЗРАБОТАНО ГЛОБАЛЛАБ



[перейти](#)

Проектные задания

Ежемесячные рекомендации

Рекомендуем для 1–4 классов

Рекомендуем для 5–11 классов

Рекомендуем для программы
воспитания

Рекомендуем для 5–11 классов

Русский язык, 5–9 класс

Литература, 5–11 класс

Математика, 5–11 класс

История, 5–11 класс

Обществознание, 6–11 класс

География, 5–11 класс

Физика, 7–11 класс

Как работать

Справочник

Серии проектных заданий

Актуально в этом месяце

Методическая копилка

Вебинары

Видеоматериалы

Конкурсы и события

[Перейти](#)

Проектные задания

Ежемесячные рекомендации: физика

Класс	Ноябрь
7	ЛР9 Определение плотности твёрдого тела Когда шарик лопнет?
8	Что такое «точка росы»?
9	Нахождение центра тяжести плоского тела
10	Perpetuum mobile
11	Как мы себя слышим?

[Перейти](#)

Контакты

Подписывайтесь на наши соцсети. Там вас уже ждут новости об активностях и мероприятиях ГлобалЛаб, тематические подборки проектов ГлобалЛаб и полезные материалы для педагогов

Telegram



@globallabnews

ВКонтакте



@globallab

