

Достижения объединения

Лаборатория юного
исследователя за 2020-2021
уч.год

Ввели в работу электронный конструктор «Знаток» - знакомимся при помощи него с законами электрической цепи, свойствами радиодеталей

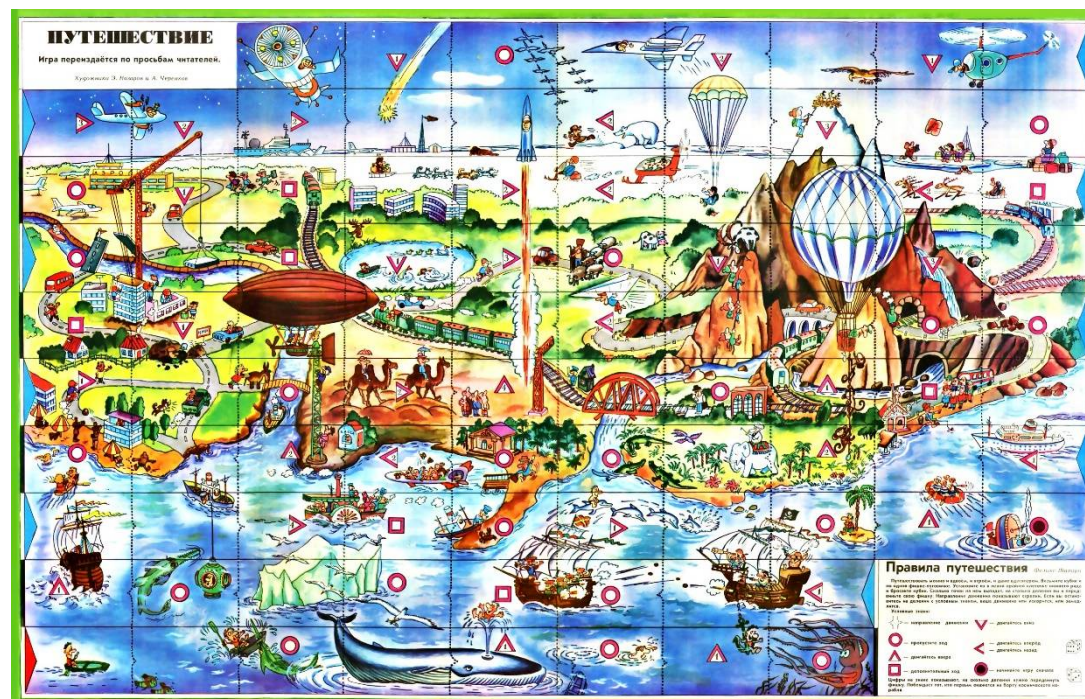


Освоили методику измерения уровня освещенности и громкости звука на приборе «Пролог»



Ввёл в программу настольную игру «Путешествие»- по ней в мягкой форме изучаем географию

Путешествие, автор – Ф.Шапиро



Подготовили коллекцию почтовых марок ко дню космонавтики и дню Победы

Космос



День Победы



Разработал занятие при помощи счетных палочек Кюизинера - от чего зависит высота звука

Состав числа



Высота звука



Разработал занятие и ввёл его в программу- как при помощи шприца объяснить детям законы вакуума и атмосферного давления

Шприц, как пневматическое устройство

Шприц объяснит детям что такое давление и вакуум (видеоурок на моем канале в ютуб)



- <https://www.youtube.com/watch?v=hl8b1c8lhQ4>

Опубликовано 4 учебных материала, получено 4 авторских свидетельства

Методика измерения температуры на приборе Prolog

Как при помощи шприца объяснить детям законы вакуума и атмос.давления



Принял участие в конкурсе «Снимай Науку!», который проводит телеканал «Наука 2.0»

**Ролик «Хемотаксис в жизни
простейших микроорганизмов»**

- <https://www.youtube.com/watch?v=uK5QMFMMWMk>

Сертификат участника конкурса



Установил контакт с коллегами- доцент Корчиков Е.С. С биол.факультета СамГУ

**Опытный участок биофака -
глицерия**



**Областная станция юных
натуралистов**



Установил контакт с коллегами- биокампус Новопарка г.Новокуйбышевск

Биокампус Новопарк



Оборудование лаборатории



Освоили изготовление энтомологических коробок для насекомых

Заводская энтомологическая коробка



Самодельная энтомол. коробка из под обуви



Освоил изготовление самолетов из потолочной плитки- изучаем законы аэродинамики

Трафарет и готовые модели самолетов

Запуск самолётов- изучаем законы аэродинамики



Установил рабочие контакты с Сам.Аграрным Университетом. Знакомство с профессиями

**Анатомический музей
ветер.факультета**



Виварий с животными вет.фак (верблюдица Марта)



Установил рабочие контакты с Сам.Аграрным Университетом. Экскурсии

Анатомический музей ветер.факультета (мумия теленка с водянкой головного мозга)



Анатомический музей (сухой препарат- желудок лошади)



Продолжаю вести свой научно-образовательный канал в ютуб. 547 подписчиков, 730 роликов

The screenshot shows the YouTube channel page for 'Илья Стебенюк' (Ilya Stebenyuk). The channel has 547 subscribers and 730 videos. The banner features a telescope, two children with musical instruments, and a group of children with a rainbow, with the text 'ИЛЬЯ СТЕБЕНЮК' and 'ДЕТЯМ ПОПУЛЯРНО О НАУКЕ'. The main video is titled 'Гнездо диких ос. Живые личинки расплода.' (Nest of wild bees. Live larvae of the brood.) and has 577 views. The video description mentions that wild bees made a nest on a window sill, and the larvae were found. Below the main video is a 'Все видео' (All videos) section with a 'ВОСПРОИЗВЕСТИ ВСЕ' (Play all) button. The video thumbnails are: 'Катюша . магазин' (2:06), 'день Победы 9 мая 2021' (3:13), 'Мелкие мошки среди...' (3:06), 'Шмель в состоянии...' (3:43), and 'Земляная оса.' (3:02). The Windows taskbar is visible at the bottom.

Начал вести научно-образовательный канал в Яндекс-Дзен. 24 подписчика

The screenshot shows a web browser window displaying the Yandex Zen channel page for 'Илья Стебенюк'. The browser's address bar shows 'zen.yandex.ru'. The page header includes the Yandex Zen logo and a search bar. On the left, there is a navigation menu with categories like 'Лента', 'кино', 'путешествия', 'наука', 'технологии', 'стиль', and 'еще 5 интересов'. The main content area features a large video thumbnail showing a man (Ilya Stebenyuk) and children in a classroom setting, with a large white 'И' and the name 'Илья Стебенюк' overlaid. Below the thumbnail, there is a description: 'Научно-популярный канал, в котором я буду в доступной форме объяснять и детям, и родителям законы Природы- физики, биологии, химии, географии. В общем, научу вас смотреть на окружающий Мир глазами ученого и понимать те процессы, которые происходят вокруг нас. Детям это будет помогать в учебе, а взросл'. To the right of the description, it shows '24 подписчики' and '377 аудитория'. Below the description are social media sharing icons (VK, Telegram, Facebook, YouTube) and a 'Подписаться' button. At the bottom of the page, there is a video player showing a dark, blurry image. The Windows taskbar is visible at the bottom of the browser window, showing the time as 11:05:21 on 05.21.2018.

Установил контакты с зоопарком Самары- знакомство с экзотическими животными

Пума. Гл.вет.врач Екатерина



Детеныш зайца-беляка



Летом 2020г посетил Царев Курган, Сокский карьер, Воронежские озёра- уникальные биогеоценозы

Царев Курган- экскурсия с семейной школой Первоцвет



Сокский карьер



Установил контакты с океанариумом г.Самара- уникальные водные организмы

Пингвины Гумбольта



Свинорылая черепаха



Посетил парк научных чудес «Галилео» в Самаре- законы физики, химии в игровой форме

Магнитрон- законы магнитных полей

Голова доктора Доуэля- законы оптики

