



university

Тюменский
индустриальный
университет

**ГЕЙМИФИЦИРОВАННЫЙ ОНЛАЙН-КУРС
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ «ОСНОВЫ ГЕОЛОГИИ»**

КАК ПРИМЕР СОВРЕМЕННОГО ПРООРИЕНТИЦИОННОГО РЕСУРСА

к.п.н., доцент Прозоровой Г.В.

www.tyuiu.ru

НЕОБХОДИМОСТЬ ПЕРЕХОДА К НОВЫМ ФОРМАМ ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Необходимость информирования о профессиях в условиях информационного бума

Новые формы профориентации, близкие и понятные для школьников

Недоступность очного получения информации: пандемия, удаленность



Ранняя профориентация и профессионализация
Требования государства, работодателей, профессионального образования, выпускников и родителей

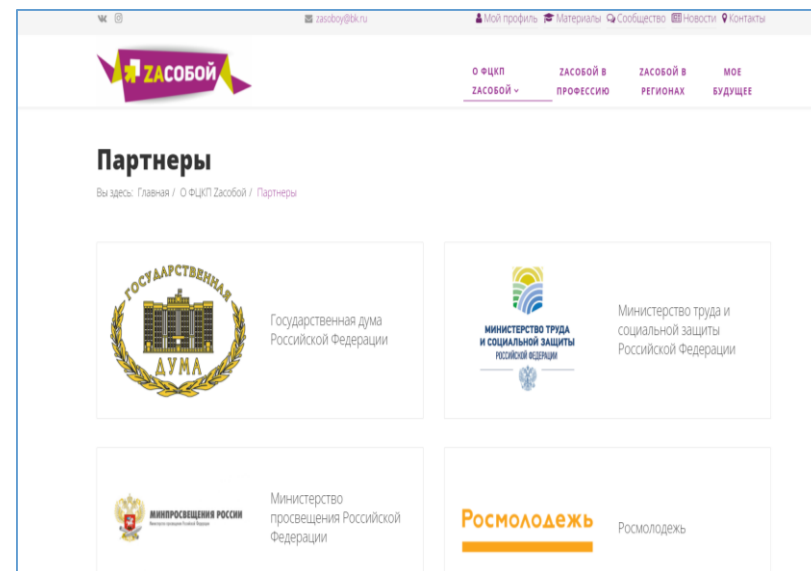
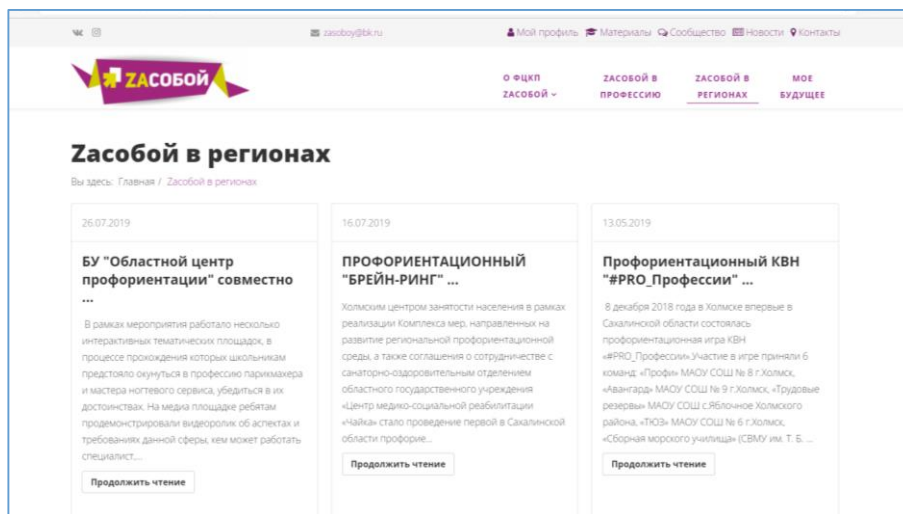
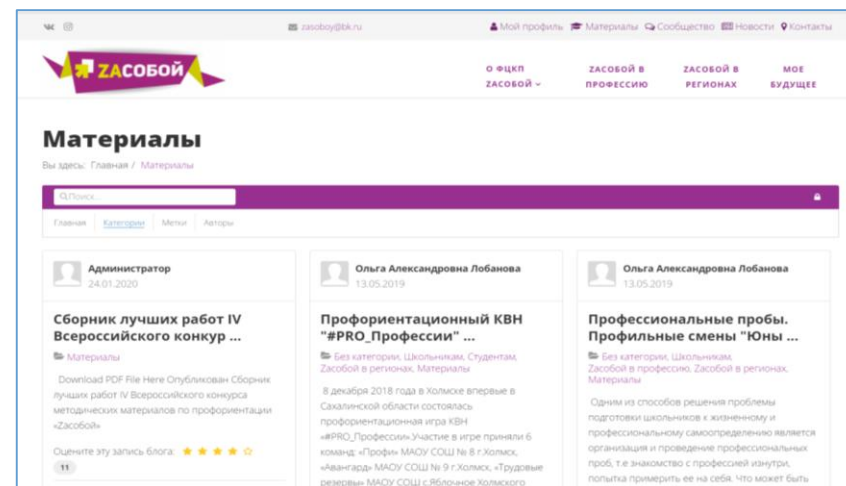
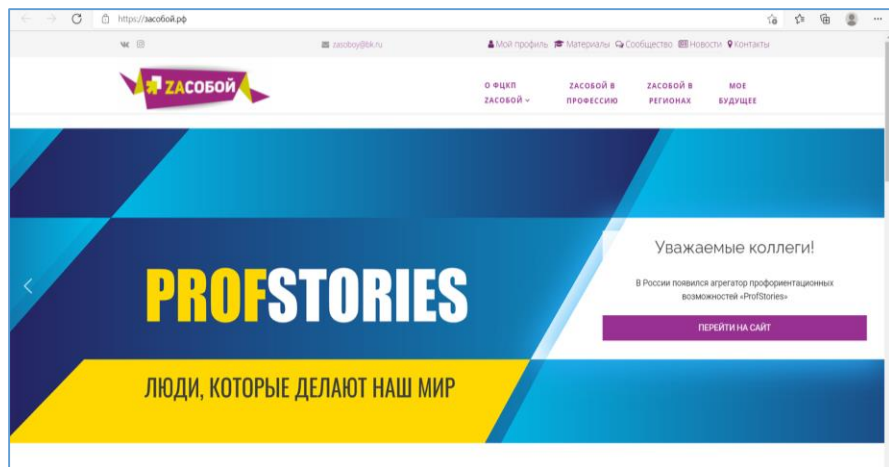
Имммитация профессиональной деятельности (проф. пробы)
Развивающие игры

Профориентационные ресурсы в сети
Интернет

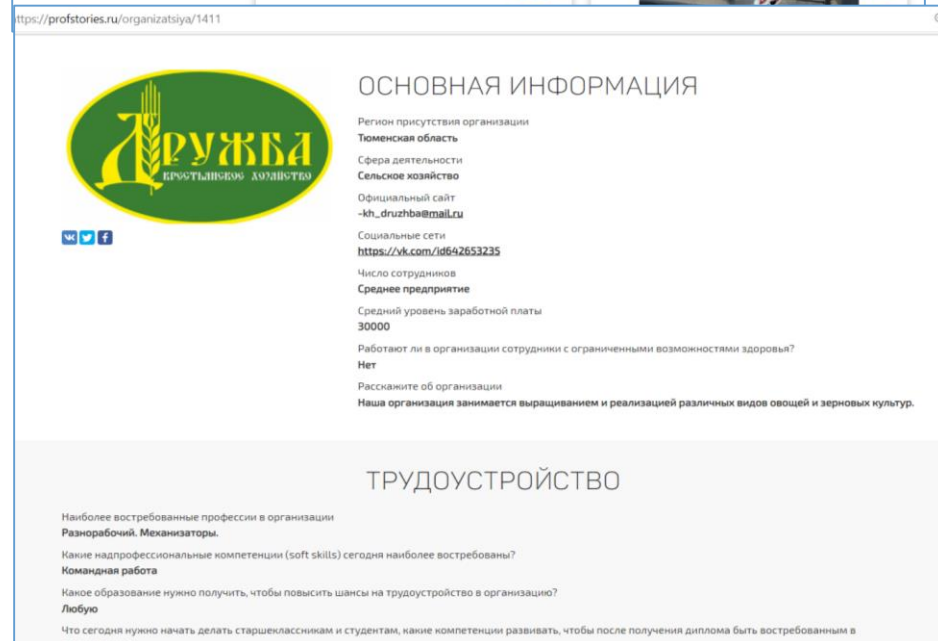
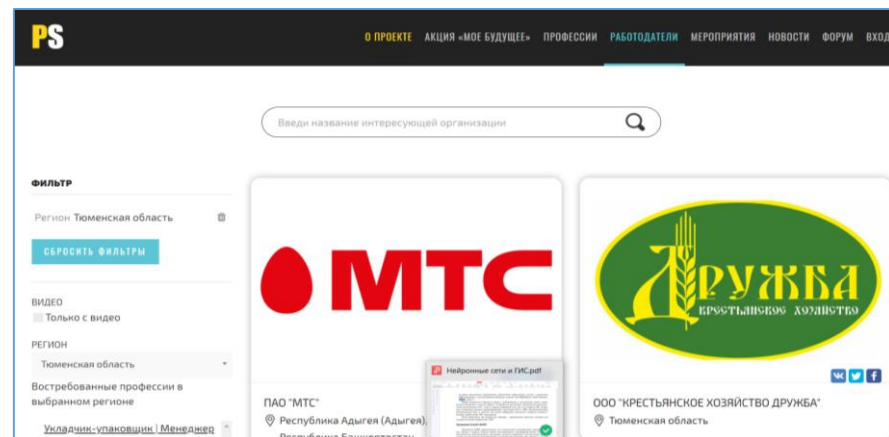
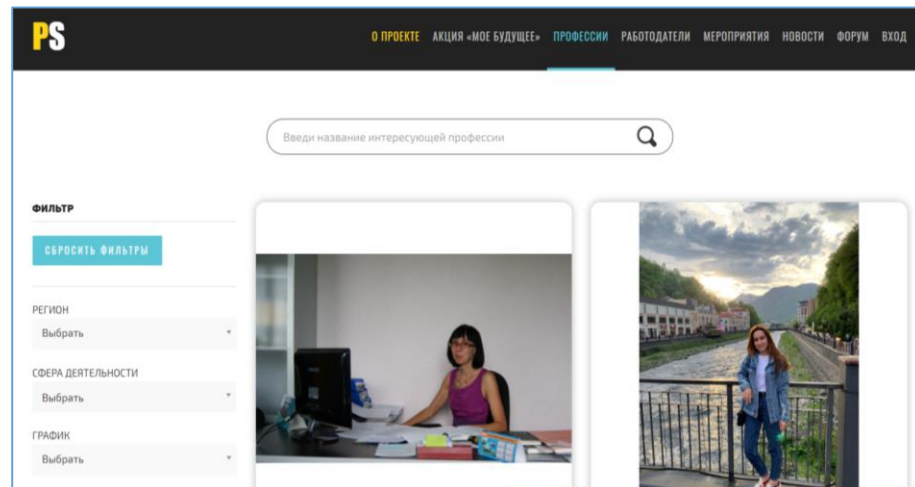
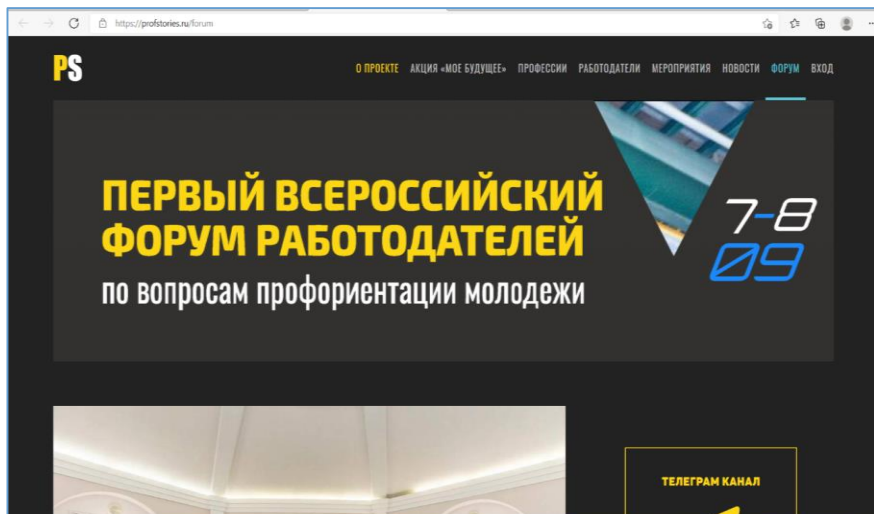
ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОГРАММА ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ РАННЕЙ ПРОФОРИЕНТАЦИИ «ZASOBOY»

Засобой.рф

2016 г.



ПЕРВЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ РАБОТОДАТЕЛЕЙ ПО ВОПРОСАМ ПРОФИОРИЕНТАЦИИ МОЛОДЕЖИ



Не представлена Тюменская область

ФИЛЬТР

СБРОСИТЬ ФИЛЬТРЫ

СТАТУС

Будущее Завершенное

ВИД СОБЫТИЯ

Выбрать

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ

Выбрать

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Выбрать

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Выбрать

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ
ПОД КЛЮЧ

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ ПОД КЛЮЧ

МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ
ШКОЛЬНИКОВ ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА

Профориентация

SuperJob

НЕЙРОПРОФИЛЬ

ПРОФЕССЬЯНС

ПРОФЕССЬЯНС

ПРОФ МАСТЕР®

Профмастер



Формула твоей профессии

ОСОЗНАННЫЙ ВЫБОР
ПРОФЕССИИ!
для подростков



Осознанный выбор профессии

Большинство ресурсов – для
диагностики профданных и интересов
Очень мало о содержании профессий,
возможности их получения
Нет о профессиях нефтегазовой отрасли

ГЕЙМИФИЦИРОВАННЫЙ ОНЛАЙН-КУРС ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ «ОСНОВЫ ГЕОЛОГИИ»

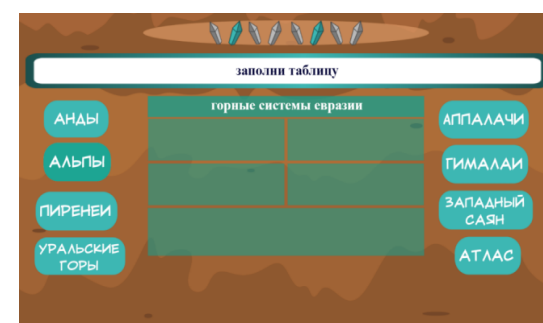
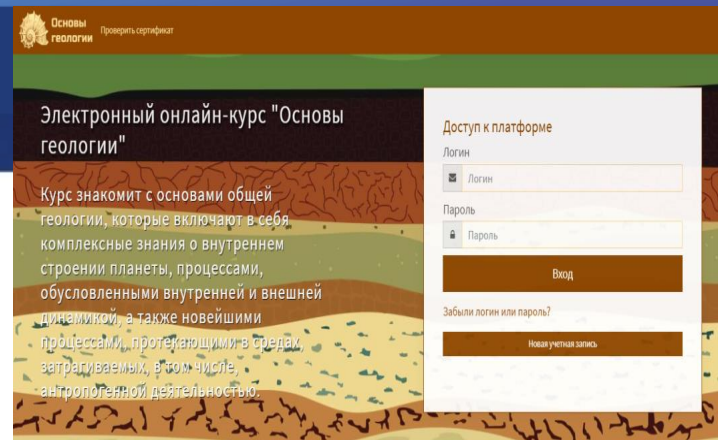
<http://j9518722.myjino.ru/>

Курс разработан на базе LMS Moodle, включает 5 разделов, 8 мультимедийных лекций, более 200 анимационных тестов.

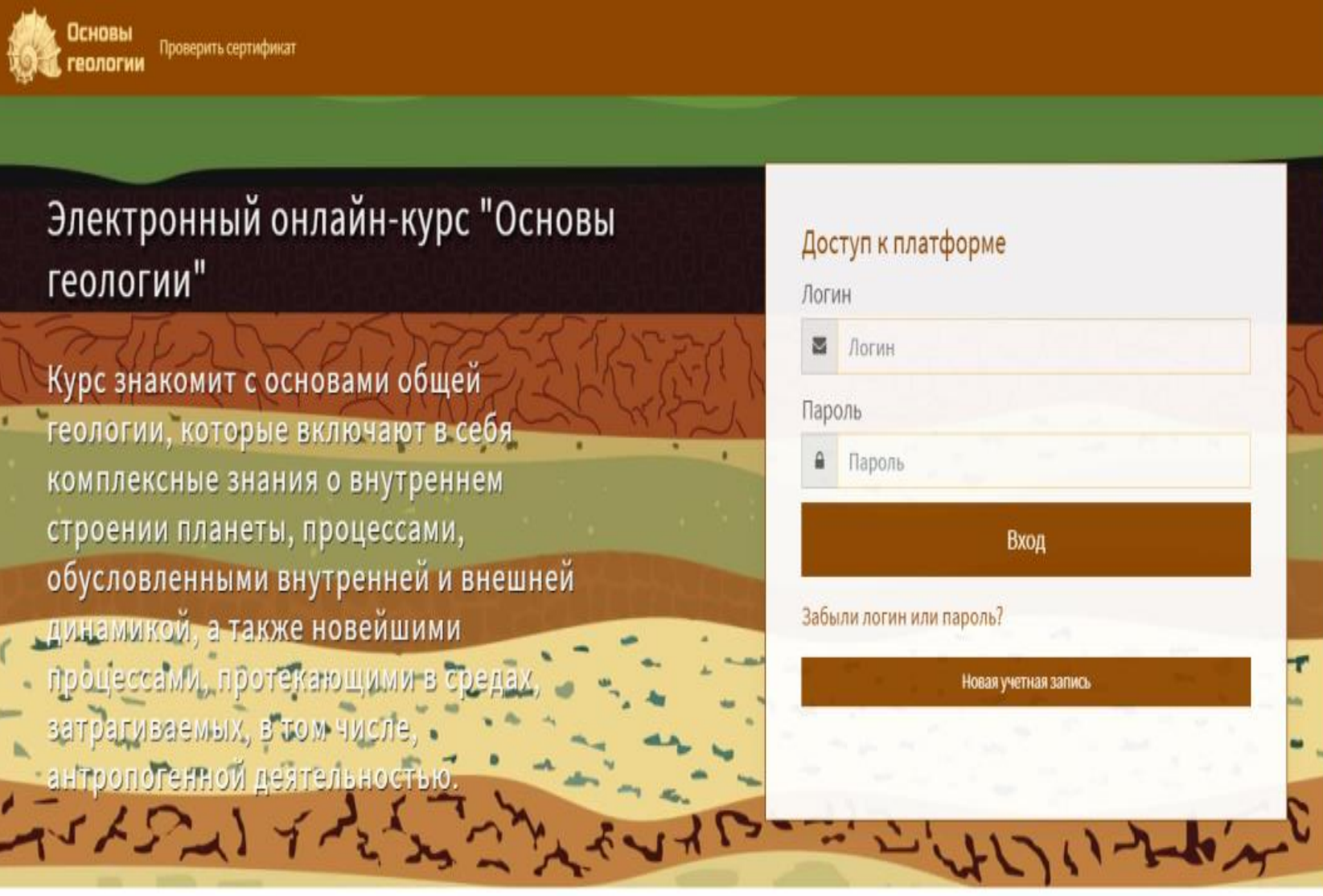
На оналайн-курс и базу данных получены свидетельства о регистрации.


Онлайн-курс успешно использован в октябре-ноябре 2021г. во всероссийском проекте по ранней профессиональной ориентации «Билет в будущее», на Всероссийском фестивале «Наука 0+», в работе Тюменского клуба юных геологов.

Фрагменты онлайн-курса на слайде.



РЕГИСТРАЦИЯ УЧЕНИК ИЛИ УЧИТЕЛЬ



 **Основы геологии** Проверить сертификат

Электронный онлайн-курс "Основы геологии"

Курс знакомит с основами общей геологии, которые включают в себя комплексные знания о внутреннем строении планеты, процессами, обусловленными внутренней и внешней динамикой, а также новейшими процессами, протекающими в средах, затрагиваемых, в том числе, антропогенной деятельностью.

Доступ к платформе

Логин

Пароль

Вход

Забыли логин или пароль?

Новая учетная запись



Основы
геологии

Проверить сертификат

Доступные разделы



Положение планеты Земля в космическом пространстве

В этот раздел входят процессы возникновения и взаимодействия геологических объектов в космическом пространстве.



Планета Земля и ее внутреннее строение

В этом разделе особое внимание уделяется представлению геометрических характеристик Земли, ее внутреннего строения и структуры, основных полей и оболочек. Изучаются



Основы минералогии

В этом разделе подробно рассматривается структура минералов, их свойства и состав, процессы образования.



Оценивших раздел пользователей: 1



Основы палеонтологии

В этом разделе изучаются закономерности, по которым формируется литосфера и заключенные в ней палеонтологические объекты, а также геологические силы, которые формируют современный образ Земли.



Рис. 2. Виды минеральных агрегатов: а – волокнистый; б – зернистый; в – пластинчатый; г – нодчатый.

ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИНЕРАЛОВ

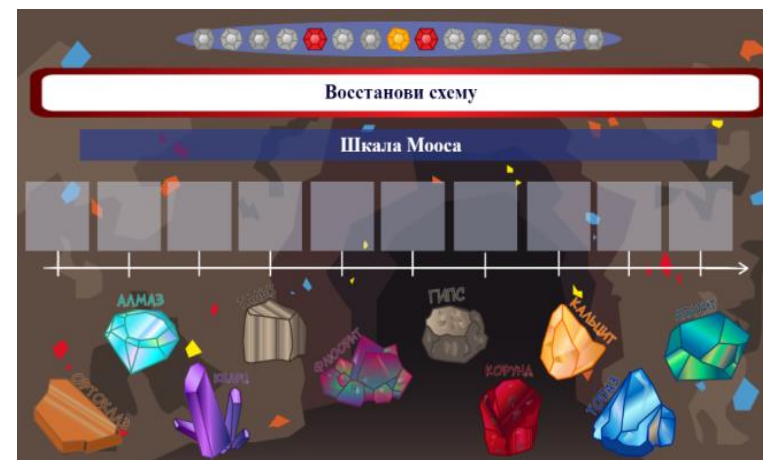
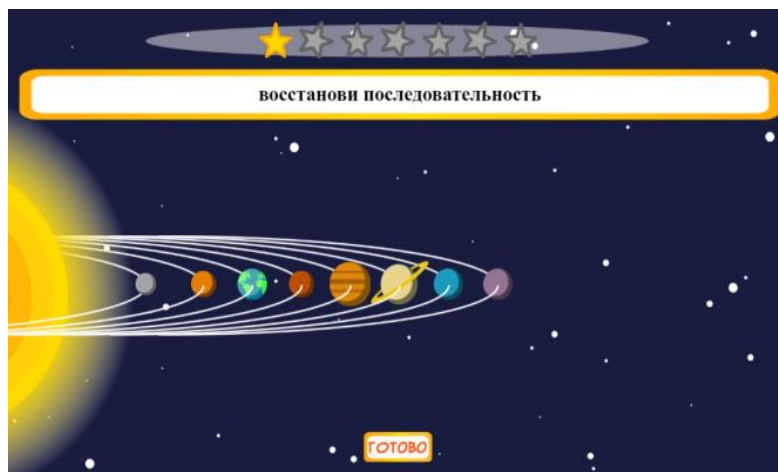
Физические свойства минералов. Внешние признаки, которые позволяют опознавать минералы на взгляд или ощупь, относятся к их физическим свойствам. Это цвет, блеск, твердость, спайность, малютность. Наиболее яркий и выразительный внешний признак минералов - цвет. Минералы отличаются чрезвычайно большим разнообразием цвета и оттенков, интенсивности и сочности. Цвет минералов зависит от многих показателей, таких как внутреннее строение или же состав.

Для одних минералов характерна постоянная окраска, по которой их можно определить почти безошибочно. Для них цвет это диагностический признак.

Малахит – зеленого цвета, родонит - розового, киноварь - красного, азурит и лазурит - синего, сера – желтого (рис 3.).



Рис. 3. Минералы с постоянным цветом. Малахит, азурит, сера, киноварь



РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОБОВАНИЯ КУРСА НА МЕРОПРИЯТИИ «БИЛЕТ В БУДУЩЕЕ»

1. Большинство школьников не дают правильных ответов на вопросы:
 - Что изучает геология, чем занимаются геологи
 - Какие полезные ископаемые Тюменской области Вы знаете
 - На каких глубинах находятся залежи нефти в Западной Сибири
 - Каким образом можно получить информацию о геологических объектах на таких глубинах и обнаружить залежи нефти.
 - Нефть – это жидкость, каким образом она находится в горных породах
 - Что такое Скважина и какого она размера.
2. Большинству школьников становится интересна профессия геолога и ее изучение
3. Выполнение заданий курса вызывает интерес.

Наше предложение – Развить проект и создать профориентационную платформу для знакомства школьников в профессиями, актуальными для Тюменской области, На платформе интегрировать разностороннюю информацию о профессиях – учебных заведения, видеоматериалы, геймифицированные курсы и т.д.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Прозорова Галина Владимировна
prozorovagv@tyuiu.ru

Онлайн-курс для школьников «Основы геологии»
<http://j9518722.myjino.ru/>



university

Тюменский
индустриальный
университет

www.tyuiu.ru