

Использование Google-сервисов для формирования творческой личности ученика в процессе обучения химии и экологии

Морозова Елена Григорьевна,
преподаватель химии и экологии
Ильичевского морского колледжа Одесского
национального морского университета



Получить продукты Google
Получить продукты Google

Г

Главная

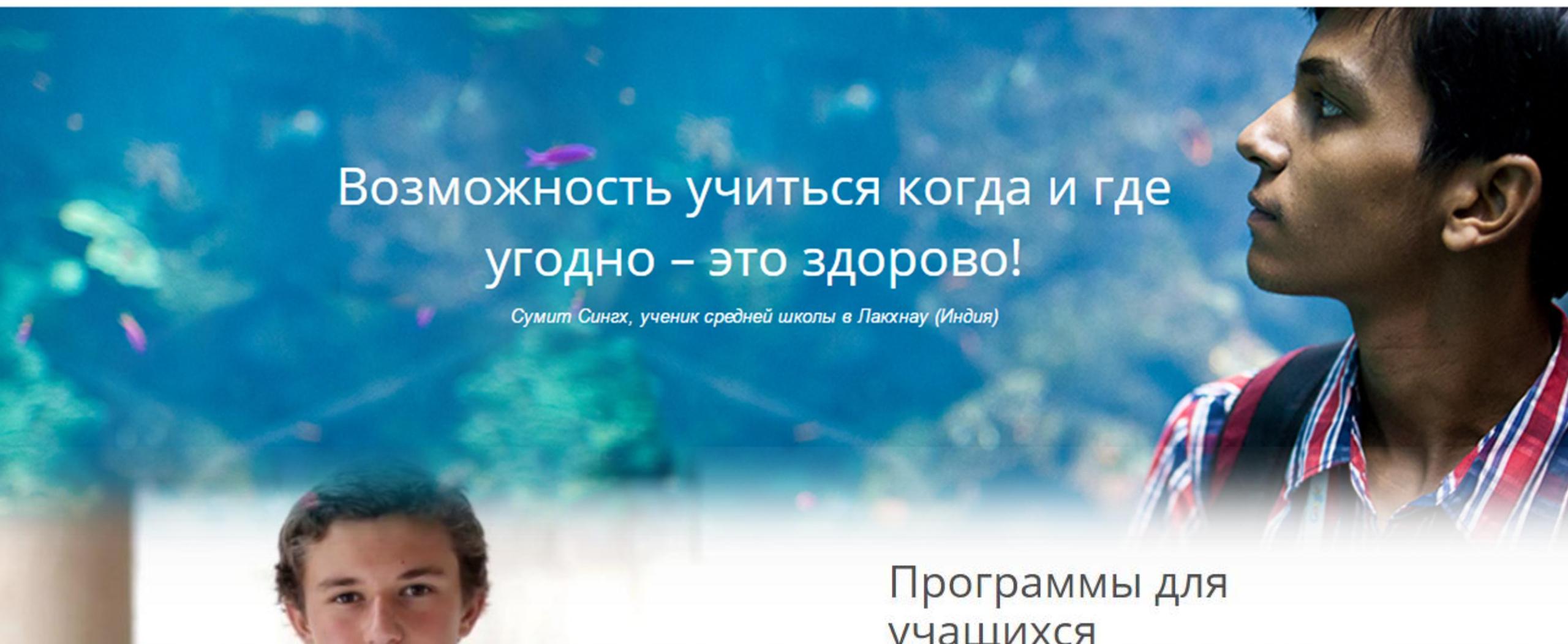
Продукты

Обучение

Ресурсы

Высшее образование

ИТ-руководства



Возможность учиться когда и где угодно – это здорово!

Сумит Сингх, ученик средней школы в Лакхнау (Индия)

Программы для
учащихся

Google для образования

Поиск по сайту



Главная

Tools

Программы

Training

Истории

News

Explore our solution



Программы для преподавателей

Обменивайтесь опытом с коллегами и узнавайте о новых идеях, которые потом можно применить в своей работе.



[Подробнее](#)

Google Apps Marketplace



Поиск приложений



БИЗНЕС-ИНСТРУМЕНТЫ

ЭФФЕКТИВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ОБРАЗОВАНИЕ

СВЯЗЬ И ОБЩЕНИЕ

СЛУЖЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ

Cocoo Create diagrams online Real time collaboration!

mobile access



Мой аккаунт



Поиск



Google+



Почта



Календарь



Диск



Документы



Таблицы



Презентации



Сайты



Группы



Контакты

Ещё

Самые популярные

Wrike
Social Project Management

EasyBib
The Information Literacy Platform

Lucidpress
Create stunning visual content

BOOMERANG
FOR GMAIL

ОПРАВИТЬ ОТЗЫВ

Google Apps Marketplace



БИЗНЕС-
ИНСТРУМЕНТЫ

ЭФФЕКТИВНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ

ОБРАЗОВАНИ

СВЯЗЬ И ОБЩЕНИЕ

СЛУЖЕБНЫЕ
ПРОГРАММЫ

The collage consists of four distinct panels. The top-left panel shows a smartphone displaying the Smartsheet app interface. The top-right panel features the MindMeister logo with the tagline 'Brainstorming the easy way' and 'Online mind mapping software for innovative people and businesses'. The bottom-left panel shows a lock icon next to the text 'Secure & simple'. The bottom-right panel shows a mobile phone icon next to the text 'Mobile access'. Each panel has a white border.

Самые популярные

[ПОКАЗАТЬ ВСЕ](#)

Wrike
Social Project Management

 EasyBib
The Information Literacy Platform

 Lucidpress
Create stunning visual content

The logo for Boomerang for Gmail, featuring a stylized arrow composed of three colored segments (blue, yellow, red) pointing upwards and to the right, followed by the text "BOOMERANG FOR GMAIL".

[ОТПРАВИТЬ ОТЗЫВ](#)

Google Apps Marketplace



Поиск приложений



БИЗНЕС-
ИНСТРУМЕНТЫ

ЭФФЕКТИВНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ

ОБРАЗОВАНИЕ

СВЯЗЬ И ОБЩЕНИЕ

СЛУЖЕБНЫЕ
ПРОГРАММЫ

Все Учебно-методические ресурсы Инструменты для преподавателей и администраторов



Pixton for Schools

★★★★★ (14)



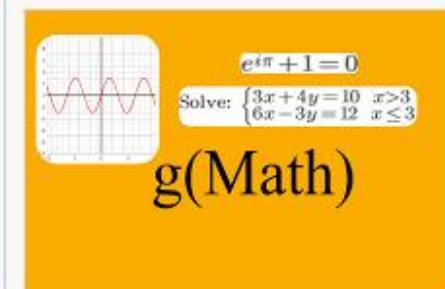
EasyBib for Google Apps

Пользователей: 7 011 841



Pear Deck

Пользователей: 4 187 718



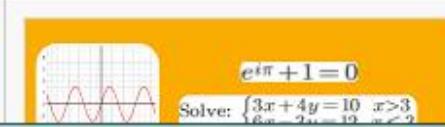
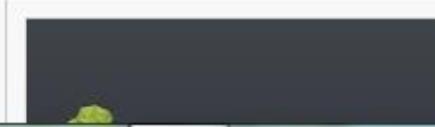
g(Math) for Forms

Пользователей: 1 582 864



Digication

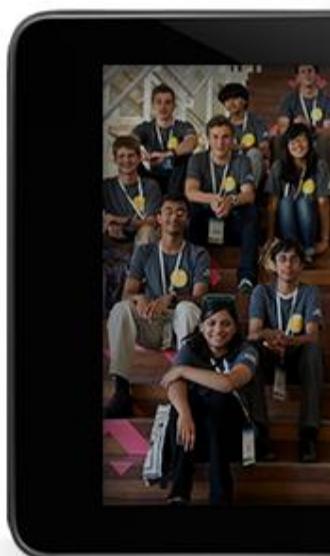
Пользователей: 3 046 543



ОТПРАВИТЬ ОТЗЫВ

Google for E

Главная Школьникам и с
Новости и события Обуче



Любознательным ученикам

Веб-сервисы делают учебный процесс гибким и увлекательным. Участвуйте в интересных проектах вместе со своими единомышленниками со всего мира и открывайте в себе новые таланты с помощью наших программ и стипендий.



Ресурсы для учащихся

Google for Education

Поиск по сайту



Увлеченным преподавателям

Хотите пригласить в класс космонавта, показать детям шедевры Лувра или дать им почувствовать себя настоящими учеными? Такие сервисы, как Google+ и Google Планета Земля, помогут вам пробудить живой интерес к своему предмету.



Ресурсы для преподавателей



← → C https://www.google.com/edu/index.html

Google for Education

Главная Школьникам и студентам Преподавателям
Новости и события Обучение и поддержка



Ответственным администраторам

Усовершенствуйте учебный процесс, предоставив учащимся и преподавателям доступные устройства Chromebook и современную платформу Google Apps для взаимодействия. Современные технологии помогут вам эффективно организовать работу в вашем учебном заведении и повысить ее продуктивность.

→ Ресурсы для администраторов

Google for Education

Получить продукты Google

Главная Продукты Обучение Ресурсы

Высшее образование ИТ-руководства

Решение для совместной работы учащихся и преподавателей



Значительная экономия

Google Класс предоставляется преподавателям и учащимся совершенно бесплатно!



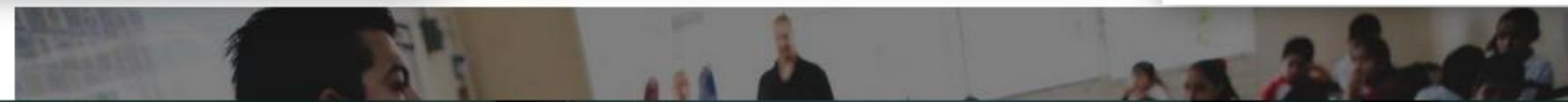
Удобно и просто

Регистрация займет всего несколько минут – и Класс готов к работе!



Совместная работа в режиме реального времени

Учащиеся могут вести обсуждения с преподавателями и друг с другом и работать над заданиями вместе.



Google для образования

Поиск по сайту



Главная

Tools

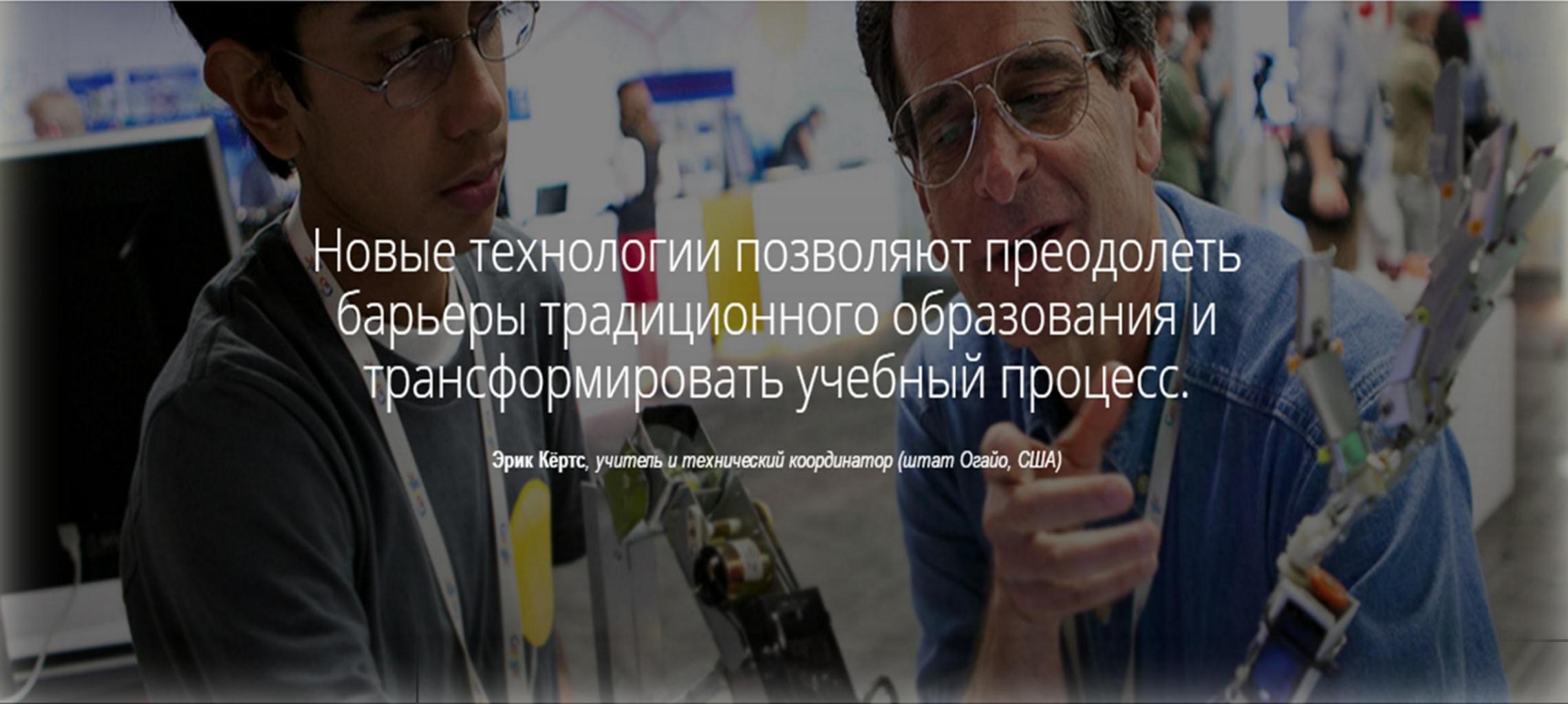
Программы

Training

Истории

News

Explore our solution



Новые технологии позволяют преодолеть
барьеры традиционного образования и
трансформировать учебный процесс.

Эрик Кёртс, учитель и технический координатор (штат Огайо, США)

<https://www.google.com/intl/ru/edu/products/productivity-tools/classroom/>

Google for Education

Получить продукты Google

Главная Продукты Помощь

Информация ИТ-руководства

Google Класс: забудьте о стопках тетрадей

Вместе с преподавателями и учащимися мы
создали Google Класс, чтобы сделать учебный
процесс более эффективным: вы без труда
сможете общаться со своими подопечными и
следить за их результатами.

войти

Что такое Класс?

Google Класс – это ваш центр управления учебным процессом. Создавайте курсы, раздавайте и проверяйте задания, комментируйте работы учащихся – все в одном сервисе, без стопок тетрадей, быстро, удобно и просто.

Google for Education

[Получить продукты Google](#)[Главная](#)[Продукты](#)[Обучение](#)[Ресурсы](#)[Высшее образование](#)[ИТ-руководства](#)

Преподаватели

Если в вашем учебном заведении используется пакет [Google Apps for Education](#), вы можете уже сейчас присоединиться к Классу. Если нет, ознакомьтесь с дополнительной информацией .

[НАЧАТЬ](#)

Администраторам

Google Класс предоставляется бесплатно подписчикам Google Apps for Education. Начните работу с ним уже сегодня!

[Подробнее...](#)[ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ
В GOOGLE APPS FOR EDUCATION](#)[ПОДРОБНЕЕ](#)

ПОЧТА



<https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox?compose=1543dcdeb1e5509b>

Іллічівський
загальнотехнічний
технічний коледж

Почта

НАПИСАТЬ

Входящие
омеченные
ажные
аты
правленные
ерновики (2)
ся почта
пам

Поиск людей...

- Юрій Кучеренко
- Катерина Сорокіна
- Юлія Баденкова
- Georgiy Zyukov
- Алла Соловйова
- Валентин Зуев
- Костянтин Острє...
- Олена Дружкіна
- pustovoytenko_s

...

Несортированные Соцсети 1 новое Новое сообщение

Кому 08 Копия Скрытая

Тема

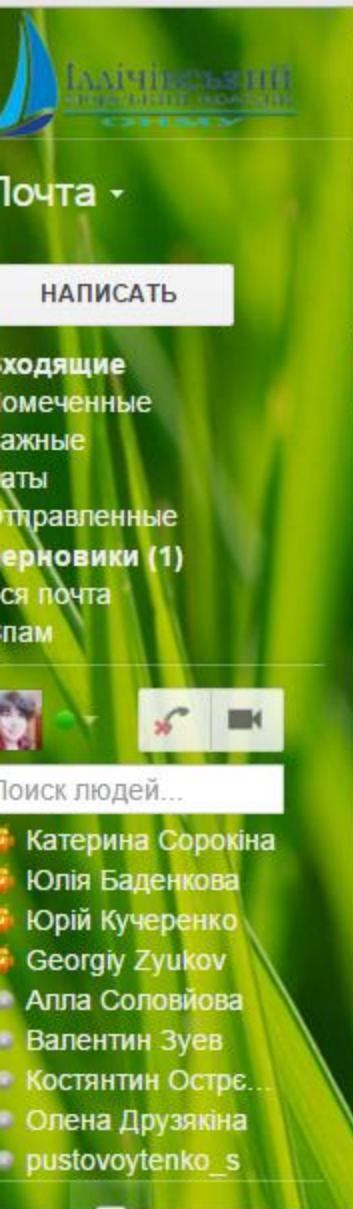
Группа 08_14 08_14@imc.odessa.ua

Группа 08_15 08_15@imc.odessa.ua

Отправить

Сохранено

1–32 из 32 < > Ук



Почта

Написать

Входящие

Сообщения

Почта

Личные данные

Логин

Выход

https://mail.google.com/intl/ru/options/

22.04.16.pptx

Сообщения

Несортированные

Соцсети 1 н

Ещё

Кучеренко, Юрий webinar - Юрий Кучеренко

я, Ткач (2) Классрум - Ольга Ткач

я, Гаврилюк (2) брейн-ринг - Юрий Гаврилюк

Апреленко, Денис (без темы) - Юрий Апреленко

Кучеренко, Юрий (без темы) - Юрий Кучеренко

я, Бамбуляк (2) брейн-ринг - Юрий Бамбуляк

Кіселар, я (2) (без темы) - Татьяна Кіселар

Охват, я (2) (без темы) - Зинаида Охват

apps-poreply (2) Добро пожаловать

Кучеренко, Юрий Гелантус, София

Кучеренко, Юрий про сайт - Потап Кучеренко

apps-poreply (26) Добро пожаловать

apps-poreply (50) Добро пожаловать

я, Mail (2) отчет 107 групп

Василь Корнелюк (чере. (2) Запрос на добавление

Василь Корнелюк (чере. (2) Запрос на добавление

AdWords

Фото

Переводчик

Сейф

Hangouts

Формы

Другие сервисы Google

Classroom

Ещё в Apps Marketplace

Олена

Мой аккаунт

Поиск

Google+

Почта

Календарь

Диск

Документы

Таблицы

Презентации

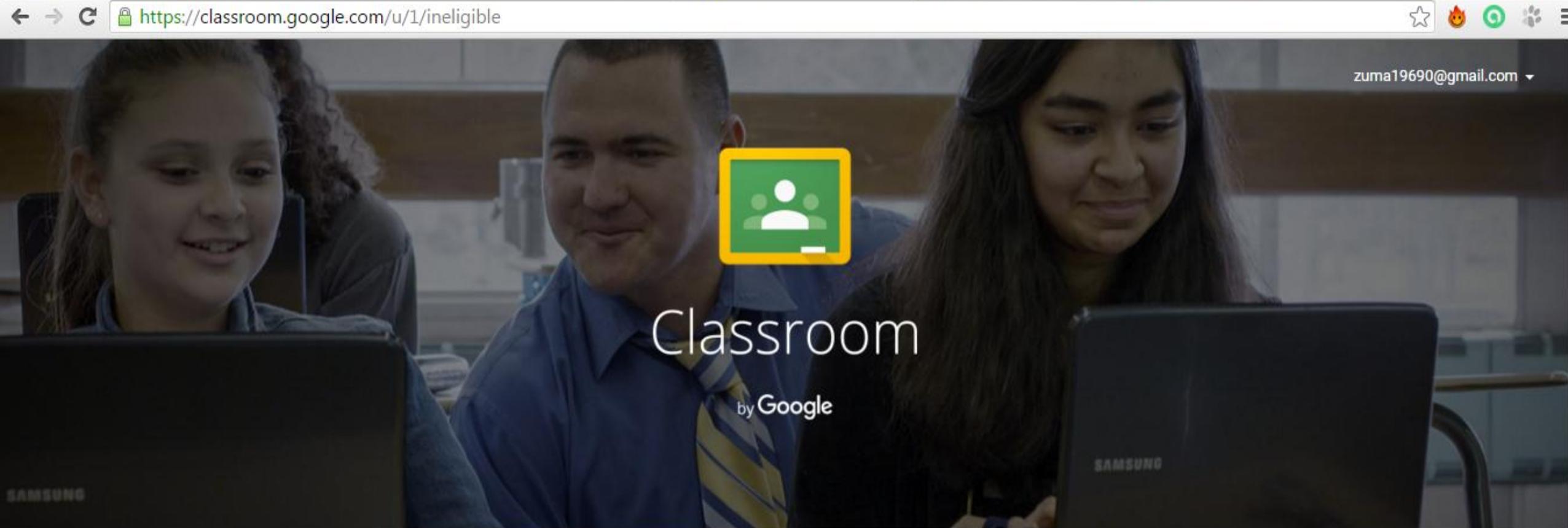
Сайты

Группы

Контакты

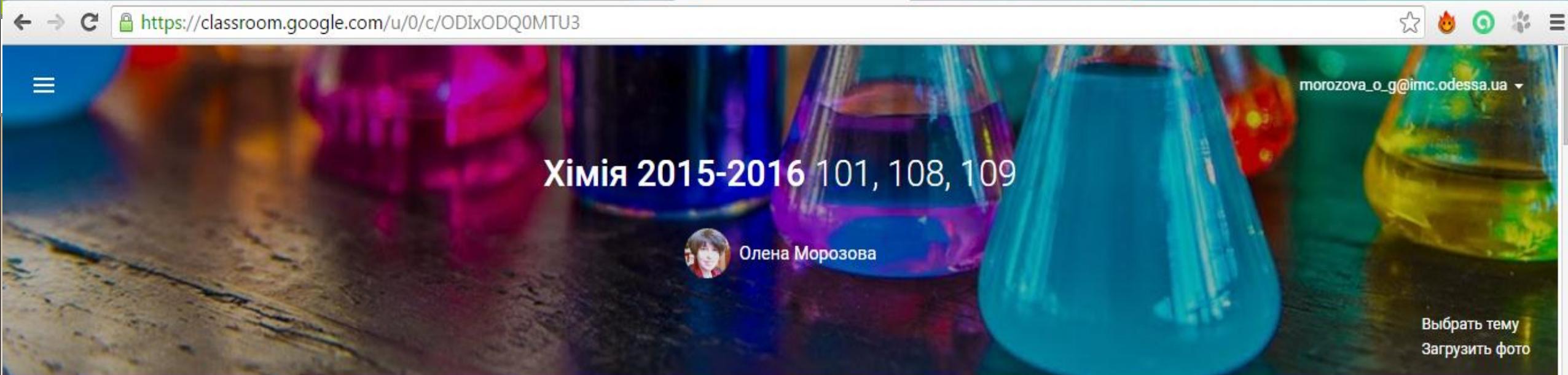
Ещё

Все скачанные файлы...



Класс – это новый сервис Google Apps for Education, который помогает преподавателям быстро создавать и упорядочивать задания, оценивать и комментировать их, а также общаться с учащимися.

[Подробнее...](#)



Хімія 2015-2016 101, 108, 109

Олена Морозова

morozova_o_g@imc.odessa.ua

Выбрать тему
Загрузить фото

ЛЕНТА УЧАЩИЕСЯ О СЕРВИСЕ

Ничего сдавать не нужно

ВСЕ ЗАДАНИЯ

ЛЕНТА

Показать удаленные элементы



Олена Морозова

19 янв. (Изменено: 29 янв.)

:

На этом ресурсе находятся задания для оценивания вашего самостоятельного изучения вопросов предмета "Химия".

Вопросы опубликованы на сайте "Экохим" и "Вконтакте". Также вы можете их найти, пройдя по этой ссылке:

<https://drive.google.com/open?id=0Bxek-tQCKV9Avml4ajZKVVVmeEk&authuser=0>

Сдавайте задания вовремя.

Удачи вам!

+

https://classroom.google.com/u/0/c/ODIxODQ0MTUz

Хімія 2015-2016
101, 108, 109

ЛЕНТА УЧАЩИЕСЯ О СЕРВИСЕ

morozova_o_g@imc.odessa.ua

КОД КУРСА

Код для регистрации на курсе:
3060xg

Олена Морозова
19 янв. (Изменено: 7 февр.)
Срок сдачи: 8 февр.

1. 1. Практичне значення неметалів та їх сполук.
Колообіг Оксисену, Нітрогену, Карбону в природі.
Охорона довкілля
Відкрийте завдання. Дайте відповідь на питання тесту. Пам'ятайте, що це завдання можна відкрити тільки один раз. Після виконання завдання в гугл-формі, надішліть це завдання зі сторінки classroom.

43 выполнены | 5 не выполнены

1тема. Колообіг елементів неметалів
Google Формы
Просмотреть ответы в Таблицах

5 комментариев

Олена Морозова 2 мар.
А тесты вы тоже в тетради сдали?

Добавьте комментарий...

?

+

22.04.16.pptx

Все скачанные файлы...

Редактирувати форму

1тема. Колообіг елементів неметалів

* Обязательно

об'ємна частка CO₂ в атмосфері

- 0,03 %
- 0,3 %
- 3 %

У природі Нітроген зустрічається

- у зв'язаному стані
- як у вільному стані, так і у зв'язаному
- у вільному стані

У вільному стані Нітроген у вигляді азоту входить до складу

- повітря й ґрунту
- ґрунту
- повітря

З Нітрогену складається

- Кисень
- Водень
- Озон
- Азот

1.103 Колообіг елементів неметалів (Ответы)

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Форма Дополнение

Выполняется операция...

Комментарии

Настройки доступа

Формат текста: Arial 10pt. Стиль: **B**, *I*, S, A. Альбом: Фото: Таблица: График: Геометрия: Схема: Статистика: Символ: Рисунок: Рисунок с текстом: Рисунок с формулами:

Номер группы													
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Номер группы	П.І.Б. студента	Отметка времени	Имя пользователя	У прир.	У вільно	З Нітр.	Рослини	Об'єм	Масо	Вуглекислий газ	Через різке збільшення спалювання об'ємн	Як відбувається кругообіг
5	101	Корженко Богдан	01.03.2016 16:51:	korgenko_b@imc.odessa.ua									
6	101	Іордан О.О.	02.03.2016 17:47:	iordan_o@imc.odessa.ua	як у відкритому ґрунту	Азот	HNO ₃ 78 %	21,6	поглинається рослинами		вміст кисню зменшується	0,03 %	Найважливіша роль у кругообігу
7	101	Макарець Андрій	02.03.2016 18:42:	makarets_a@imc.odessa.ua	як у відкритому повітрі	Азот	NH ₄ i 75,6 %	21,6	поглинається рослинами		вміст кисню зменшується	0,3 %	Колообіг Карбону в природі
8	101	Кондрашов Станіслав	04.03.2016 15:30:	kondrashov@imc.odessa.ua	як у відкритому повітрі	Азот	NO ₃ - 78 %	75,6 %			вміст кисню зменшується	0,03 %	Сонячне світло-фотосинтезу, Карбоновмісні речовини
9	101		7 04.03.2016 15:35:	voytovskiy_a@imc.odessa.ua	як у відкритому повітрі	Азот	NH ₄ i 78 %	25,6	поглинається рослинами		вміст кисню зменшується	0,03 %	З повітря CO ₂ у значних кількостях
10													hv nCO ₂ + mH ₂ O -----> CO ₂ + H ₂ O
11	108	Медуха Ганна Вікторія	31.01.2016 13:19:	meduha_g@imc.odessa.ua	як у відкритому повітрі	Азот	NO ₃ - 78 %	75,6	реагує з гірськими породами під час їх руйнування	вміст кисню зменшується	0,03 %	Із рослин, які поїдають	
11	108	Гаврилюк В.І.	04.02.2016 18:23:	gavriluk_v@imc.odessa.ua	як у відкритому повітрі	Азот	NH ₄ i 78 %	75,6	реагує з гірськими породами під час їх руйнування	вміст кисню зменшується	0,03 %	Природні сполуки, до складу яких входить	
12	108	Гунько Катерина	04.02.2016 18:53:	gunko_k@imc.odessa.ua	як у відкритому повітрі	Азот	NO ₃ - 78 %	75,6	реагує з гірськими породами під час їх руйнування	вміст кисню зменшується	0,03 %	В атмосфері міститься в	

Ответы на формулу (1)

Ожидание docs.google.com...

1.103 Колообіг елементів неметалів (Ответы)

morozova_o_g@imc.odessa.ua ▾

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Форма Дополнения Справка

Комментарии

Настройки доступа

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Номер групи	П.І.Б. студента	Отметка времени	Ім'я пользователя	У природі	У вільно	З Нітр.	Рослини	Об'єм	Масо	Вуглекислий газ	Через різке збільшення спалювання об'ємн	Як відбувається кругообіг		
5	101	Корженко Богдан	01.03.2016 16:51:	korgenko_b@imc.odessa.ua											
6	101	Іордан О.О.	02.03.2016 17:47:	iordan_o@imc.odessa.ua	як у відкритому ґрунту	Азот	HNO3	78 %	21,6	поглинається рослинами		вміст кисню зменшується	0,03 %	Найважливіша роль у кругообігу	
7	101	Макарець Андрій	02.03.2016 18:42:	makarets_a@imc.odessa.ua	як у відкритому повітря	Азот	NH4 i	75,6 %	21,6	поглинається рослинами		вміст кисню зменшується	0,3 %	Колообіг Карбону в природі	
8	101	Кондрашов Станіслав	04.03.2016 15:30:	kondrashov@imc.odessa.ua	як у відкритому повітря	Азот	NO3 -	78 %	75,6 %			вміст кисню зменшується,	0,03 %	Сонячне світло-фотосинтез Карбоновмісні речовини Транспортні та промислові	
9	101		07.04.03.2016 15:35:	voytovskiy_a@imc.odessa.ua	як у відкритому повітря	Азот	NH4 i	78 %	25,6	поглинається рослинами		вміст кисню зменшується,	0,03 %	3 повітря CO2 у значних	
10														hv nCO2 + mH2O -----> CO2 + H2O хлорофіл	
10	108	Медуха Ганна Вікторія	31.01.2016 13:19:	meduha_g@imc.odessa.ua	як у відкритому повітря	Азот	NO3 -	78 %	75,6	реагує з гірськими породами під час їх руйнування	вміст кисню зменшується,	0,03 %	Із рослин, які поїдають		
11	108	Гаврилюк В.І.	04.02.2016 18:23:	gavrilyk_v@imc.odessa.ua	як у відкритому повітря	Азот	NH4 i	78 %	75,6	реагує з гірськими породами під час їх руйнування	Недопустимое содержание	%	Природні сполуки, до складу		
12	108	Гунько Катерина	04.02.2016 18:53:	gunko_k@imc.odessa.ua	як у відкритому повітря	Азот	NO3 -	78 %	75,6	реагує з гірськими породами під час їх руйнування	Ошика проверки	%	В атмосфері міститься в		

 Ответы на форму (1) ▾

Недопустимое содержание

Ошибка проверки

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1K9TC1eR_Xsa7J70AwqGNgLTCbsq00_PQO1z17JeNpjk/edit#gid=1179033917

1.103 Колообіг елементів неметалів (Ответы)

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Форма Дополнения Справка

Комментарии [Настройки доступа](#)

fx Вуглексиль газ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1	Номер группы	П.І.Б. студента	Отметка времени	Имя пользователя	У прир	У вільно	З Нітр	Росли	Об'єм	Масо	Вуглексиль			
5	101	Корженко Богдан	01.03.2016 16:51:	korgenko_b@imc.odessa.ua										
6	101	Іордан О.О	02.03.2016 17:47:	iordan_o@imc.odessa.ua	як у ві	грунту	Азот	HNO ₃	78 %	21,6	поглинаєт			
7	101	Макарець Андрій	02.03.2016 18:42:	makarets_a@imc.odessa.ua	як у ві	повітря	Азот	NH ₄ i	75,6 %	21,6	поглинаєт			
8	101	Кондрашов Станіслав	04.03.2016 15:30:	kondrashov@imc.odessa.ua	як у ві	повітря	Азот	NO ₃	78 %	75,6 %				
9	101		7	04.03.2016 15:35:	voytovskiy_a@imc.odessa.ua	як у ві	повітря	Азот	NH ₄ i	78 %	25,6	поглинаєт		
10	108	Медуха Ганна Вікторія	31.01.2016 13:19:	meduha_g@imc.odessa.ua	як у ві	повітря	Азот	NO ₃	78 %	75,6	реагує з гі			
11	108	Гаврилюк В.І.	04.02.2016 18:23:	gavrilyk_v@imc.odessa.ua	як у ві	повітря	Азот	NH ₄ i	78 %	75,6	реагує з гі			
12	108	Гунько Катерина	04.02.2016 18:53:	gunko_k@imc.odessa.ua	як у ві	повітря	Азот	NO ₃	78 %	75,6	реагує з гі			

Специальная вставка
Вставить слева: 1
Вставить справа: 1
Удалить столбец
Очистить столбец
Скрыть столбец
Изменить размер столбца...
Сортировать лист A → Я
Сортировать лист Я → А
Преобразовать в ссылки
Удалить ссылку
Определить именованный диапазон...
Защитить диапазон...
Условное форматирование...
Проверка данных...

Количество: 41

+ [Ответы на форму \(1\)](#)



ИНСТРУКЦИИ

РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ

morozova_o_g@imc.odessa.ua

ВЕРНУТЬ

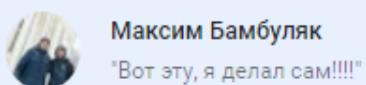


10 баллов



Все учащиеся

Сортировать по статусу

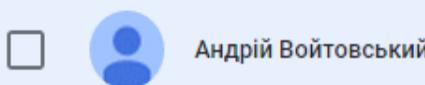
 Выполненные

Максим Бамбуляк

"Вот эту, я делал сам!!!!"

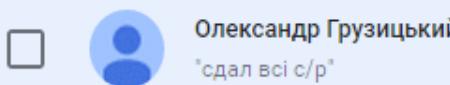
10/10

Поставьте оце...



Андрій Войтовський

Поставьте оце...



Олександр Грузицький

"сдал всі с/р"

Поставьте оце...



Катерина Гунько

Поставьте оце...



Лев Джур

"для максимальной оцен...

9/10

1.2. Практичне значення неметалів та їх сполук. Кколообіг Оксисену, Нітрогену, Карбону в природі. Охорона довкілля

18

ВЫПОЛНЕНЫ

30

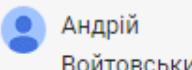
НЕ ВЫПОЛНЕНЫ

Выполненные

Максим
Бамбуляк

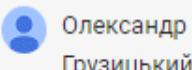
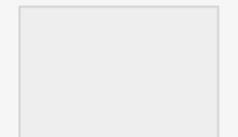
109.pptx

Возвращено

Андрій
Войтовський

1.2. Практичне значе...

Сдано с опозданием

Олександр
Грузицький

Нет прикрепленных ...

Сдано с опозданием



Катерина Гунько



екологія.docx

Выполнено



Лев Джур



22.04.16.pptx

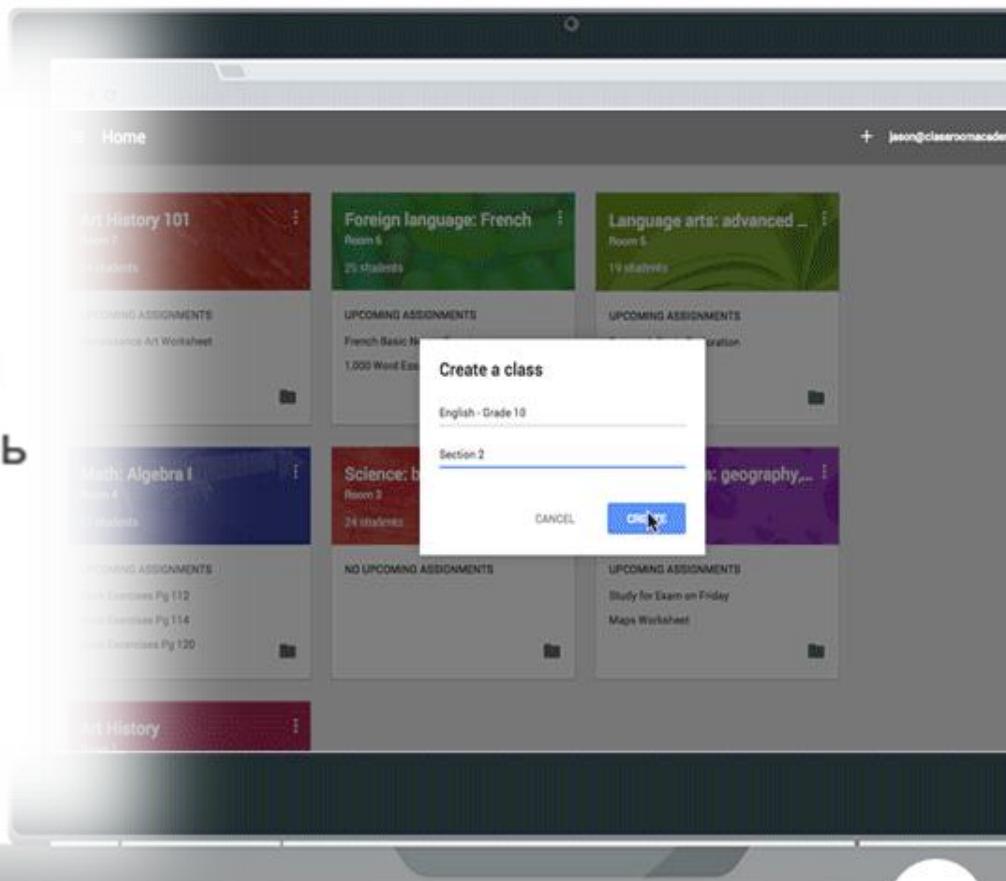
Все скачанные файлы...

Google for Education

[Получить продукты Google](#)[Главная](#)[Продукты](#)[Обучение](#)[Ресурсы](#)[Высшее образование](#)[ИТ-руководства](#)

Удобно для преподавателей

- 1 Создайте курс. Это не займет много времени.
- 2 Пригласите учащихся. Отправьте им код курса или добавьте их сами. Вы также можете импортировать нужную группу из Google Групп.
- 3 Создайте первое задание и отправьте его всем учащимся. Вы сможете посмотреть, кто его уже выполнил, а кто - ещё нет.



https://www.google.com/intl/ru/edu/products/productivity-tools/classroom/



Google Classroom

Главное меню

Kaya Bullock
Period 3
Mrs. Holland

What I did this summer.

Before summer started I had big plans for what I was going to do. I was going to take a couple trips with some friends (and I did); I was going to go learn how to drive (and I sort of did); and I was going to have fun with my friends and my family (and I definitely did.) However I did something that I hadn't planned on doing this summer. Something that was completely unexpected. It might not be too exciting for anyone else, but it's something I never had the chance to do when I was younger. It's not something that is super extraordinary, and I'm sorry to say it didn't impact anyone in society except for myself.

Получить продукты Google

Высшее образование ИТ-руководства

Незаменимо для учащихся

- 1 Присоединитесь к курсу – это очень просто. Все необходимые материалы всегда будут у вас под рукой.
- 2 Спрашивайте и отвечайте. Вы можете написать преподавателю лично или задать вопрос всем сокурсникам. Все данные обновляются в режиме реального времени.
- 3 Выполняйте задания с удовольствием. Вы можете прикреплять к ним любые файлы, в том числе с Диска и из Google Документов, а также ссылки и даже фотографии!

Использование Classroom:

- он-лайн тестирование при проверке изученных материалов программы;
- он-лайн оценки работ учащихся с моментальным выставлением оценок, которые можно увидеть, используя приложение для смартфона или планшета;
- подготовка к контрольным работам и урокам обобщения;
- прием и оценка рефератов, презентаций;
- создание документов общего пользования с возможностью корректировки материалов учениками.



GOOGLE - ДИСК

Использование Google диска:

- создание "библиотеки материалов" по химии и экологии для учащихся (электронные учебники, конспекты уроков, задания для работы дома, задания для самостоятельного изучения и др.);
- использование синхронизации ПК и смартфона для моментального вынесения на экран результатов работы учащихся в виде фотографий;
- обмен учебными и дополнительными материалами.

Microsoft Corporation [US] <https://onedrive.live.com/?id=BF7CF0E0E6319984%214679&cid=BF7CF0E0E6319984>

OneDrive

Создать Сделать скриншот Скачать Переместить ... Сортировка

Почта	Календарь	Люди	OneDrive	Задачи
Word	Excel	PowerPoint	OneNote	Sway
Docs.com	Office	Bing	MSN	

колледж-ПК

Доступно: 1 ТБ
Обновить
Скачать приложения OneDrive

15 Конспекты 3 Критерии оценивания по т... 24 Кружок 6 олимпиада по химии ПТУ 6 планы и программы химия

6 Практические работы 1 Работы учащихся 3 Сводные таблицы по темам 12 Тексты оценочных работ 33 тесты задания разные

<https://onedrive.live.com/?id=BF7CF0E0E6319984%214679&cid=BF7CF0E0E6319984#id=BF7CF0E0E6319984%215766&cid=BF7CF0E0E6319984>

САЙТЫ. БЛОГИ.





Экохим

Материалы блога предназначены для студентов ИМК ОНМУ, изучающих химию и экологию.

[Главная страница](#)[Конспекти - теорія з неорганічної хімії](#)[Конспекти - теорія з органічної хімії](#)[Схеми-конспекти. Предмет Химия](#)[Олімпіада. ДПА. ЗНО.](#)[Методичні рекомендації до самостійного вивчення](#)[Техника безопасности на уроках химии](#)[Работы учащихся по экологии](#)[Работы учащихся по химии](#)[Фото](#)[Ссылки на учебники по химии](#)[Ссылки на учебники по экологии](#)[Тестові завдання з хімії](#)[Індивідуальні завдання до самостійного вивчення](#)[Материалы к урокам химии](#)[К урокам экологии ВНЗ](#)[Видео](#)

ВИЗИТКА FACEBOOK

Экохим



Name:
Экохим
Status:
Экология - наука
об общем доме.
Только начиная...

Fans:
6

Продвигайте также свою страницу

ВТОРНИК, 5 АПРЕЛЯ 2016 Г.

31 марта 2016 провела брейн-ринг по химии среди студентов ИМК ОМУ (22 училище).

Ребята написали удивительные эссе о химии в их профессии. Научные, точные, увлекательные. Теперь и не скажешь, что химия экономистам, стивидорам и механикам не нужна...



ЭКОЛОГИЯ И ХИМИЯ



ПОИСК ПО ЭТОМУ БЛОГУ

ПАНЕЛЬ ХИМИЧЕСКОГО ВИДЕО

ИНТЕРЕСНОЕ В И.НЕТЕ

[Documentalki](#)
[Документалки](#)
[Документалки](#)
[Документалки](#)

ФОРМА ДЛЯ СВЯЗИ С
ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ

Имя

Электронная почта *

Сообщение *

Отправить

СТРАНИЦЫ

[Ссылки на учебники по экологии](#)

[Фото](#)

[Індивідуальні завдання до самостійного вивчення](#)

[Роботи учащихся по химии](#)

[Тестові завдання з хімії](#)
[Ссылки на учебники по химии](#)

[Конспекты - теория з органичной химии](#)

[Конспекты - теория з неорганичной химии](#)

[Методичні рекомендації до](#)

датошс »

Автор: Экохим на 23:20



Рекомендовать в Google

ЧЕТВЕРГ, 3 ДЕКАБРЯ 2015 Г.

Соревнование между группами ИМК ОНМУ по сбору отработанных батареек

Спасая ёжиков, спасаешь себя!



Группа	Количество ёжиков	Группа	Количество ёжиков	Группа	Количество ёжиков
101		201		301	

Documentalki
Документы в HD
качестве

Eco-time

Green Home

WWF

Інформаційно-аналітичний центр
Міністерства екології та природних ресурсів України

Альтернативная
энергетика

Всеукраїнська екологічна ліга

Задорожний К. М.
Методика розв'язування та практика використання хімічних задач під час викладання хімії ОНЛАЙН

Золотые купола химии

Лекції з екології

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОЛОГІЇ ТА
ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
УКРАЇНИ

Портал "Природа України"

Природа України

Промисловая экология

Украинские учебники

Утилизация батареек в Одессе

Учебник органической

Использование блогов:

- размещение научно-познавательной информации;
- размещение объявлений и отчетов о происходящих мероприятиях;
- каталогизация материалов и ссылки на материалы для самостоятельного изучения;
- список и ссылки на учебную литературу.

Использование Google -Календарь:

- ❖ оптимизация планирования рабочего и внеурочного времени;
- ❖ синхронизация мероприятий и занятий с другими участниками учебно -воспитательного процесса.

Внедрение новых технологий – это не самоцель. Мы хотим, чтобы дети приобретали навыки, которые помогут им сегодня и в будущем.

Адена Дершовиц, ассистент системной интеграции, Французский лицей Нью-Йорка