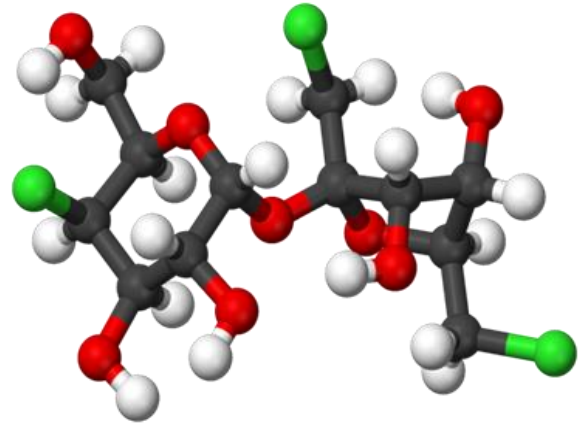




НЕДЕЛЯ ГУМАНИТАРНЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК



СЛОВО О ГЛАВНОМ



Витебский государственный технологический колледж является учреждением образования, где ребята обучаются многим профессиям. В колледже представлено широкое разнообразие отделений и специальностей – «Документоведение и правоведение», «Информационные системы и технологии», «Лесное хозяйство», «Техническая эксплуатация автомобилей» и другие. Можно с уверенностью сказать, что наше учреждение является одним из самых современных и престижных в Республике Беларусь. Обучение в колледже осуществляется на базе девяти и одиннадцати классов. Есть возможность дальнейшего усовершенствования своих знаний в БГТУ, филиалом которого на сегодняшний момент мы являемся. Друзья, просим вас обратить внимание ваших друзей на **дни открытых дверей нашего колледжа** и пригласить их посетить нас **25.02.2016, 17.03. 2016г., 14.04.2016г. или 12.05.2016г.**, а также поинтересоваться нужной информацией на сайте **<http://vitgtk.belstu.by>** (Стальмакова Е. С.)



Современность ИМЫ

Фоторепортаж с открытого урока

17.12. 2015 г. в группе 26 (отделение «Лесное хозяйство») состоялось открытое занятие на тему «Белорусская литература на современном этапе». Преподаватель Бутько Надежда Сергеевна организовала нестандартный урок – литературную гостиную. Нетрадиционные уроки - один из способов увлечь современную молодежь. Объемная информация была представлена ярко, наглядно, познавательно. Ребята

демонстрировали групповые проекты, отвечали на вопросы викторины. Подобранный учебный и наглядный материал был направлен на всестороннее развитие учащихся, способствовал повышению интереса к родной культуре и литературе. Особенно это актуально в рамках проведения **года культуры в Беларуси**. Творческие задания, нестандартные условия работы, красочная презентация, видеоролики обеспечили интерес всех учащихся.

Такие занятия необходимы для гармоничного развития личности, а нестандартная форма урока подходит как нельзя лучше. Актуально звучали вопросы, связанные с национальной гордостью – **получением Нобелевской премии по литературе Светланы Алексиевич**.



ПРОВЕРЬ СЕБЯ

Вопросы викторины:

- 1 Кто из современных белорусских поэтов написал венок сонетов?
2. Кто является автором сценария к фильму «Белые росы»?
3. Назовите основные виды лирики.
4. Кто автор единственного в белорусской литературе романа в стихах?
5. Што такое верлибр?

Ответы:

1. И.Сипаков. 2. А.Дударев 3. Философская, гражданская, пейзажная, любовная 4. Н.Гилевич 5. Форма стихотворения.



Группа 26 и Бутько Н.С

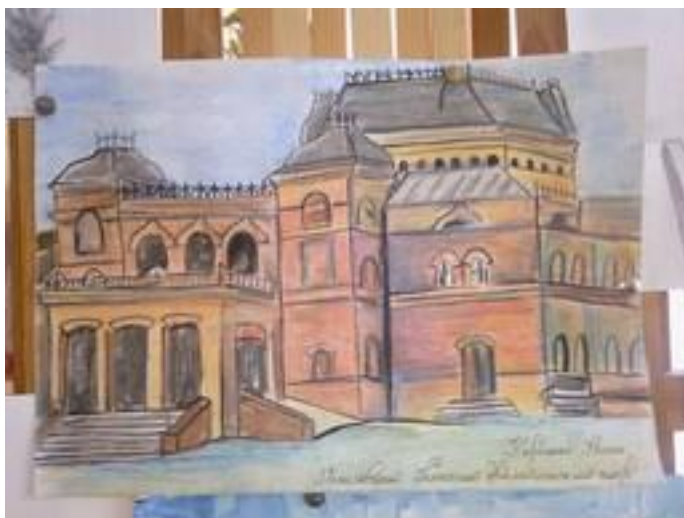
ТВОРЧЕСТВО НАШИХ РЕБЯТ

На уроках и после



К тематической неделе социально-гуманитарных и естественных наук ребятами отделения «Декоративно-прикладное искусство» и преподавателем Пищуленок Еленой Николаевной была подготовлена интересная выставка «Исторические памятники Беларуси». Учащиеся смогли в полной мере выразить свое понимание и видение культурного наследия нашей страны, изобразить самые яркие архитектурные памятники и порадовать своими рисунками студентов других отделений и педагогов.

педагогов.



Все разнообразие выставки можно увидеть в кабинете истории № 37, а также на сайте нашего колледжа. Благодарим участников конкурса рисунков за отзывчивость, активное участие и прекрасный эстетический вкус. Для тех, кто не смог посетить выставку, представляем в нашей стенгазете наиболее яркие работы. (Гладченко О. Е.)



Слово - не воробей...

Друзья! Многим русским выражениям более тысячи лет. Однако часто мы употребляем слова в своей речи, не понимая ни их первоначального значения, ни происхождения. Кстати, 21 февраля – Международный день родного языка, так что если вы родным считаете русский язык, то пользуйтесь им с умом и обратите внимание на наши примеры! (Гладченко О. Е.)

Бить баклуши

- «Несерьезным делом заниматься». В старину кустари делали посуду из дерева. Для этого надо было отколоть от бревна чурку – баклушу. Это было лёгкое дело. Готовить такие чурки и называлось бить баклуши.



Прописать ижицу

Ижица - название последней буквы церковнославянской азбуки. Следы порки на известных местах нерадивых учеников сильно смахивали на эту букву. Так что про-писать ижицу - "проучить, наказать", проще "выпороть".



Выводить на чистую воду

Разоблачать чьи-нибудь темные делишки.

Когда-то говорили "выводить рыбу на чистую воду". А если рыбу, то все понятно: в зарослях камыша или там, где в иле тонут коряги, попавшаяся на крючок рыба легко может оборвать леску и уйти. А в прозрачной воде, над чистым дном - пусть попробует. Так и разоблаченный жулик: если все обстоятельства ясны, от расплаты ему не уйти.



Как с гуся вода

- «Легкий исход неприятности, проступка». Эти слова шептали бабушки знахарки для излечения детских болезней.



Козел отпущения

Так называют человека, на которого сваливают чужую вину

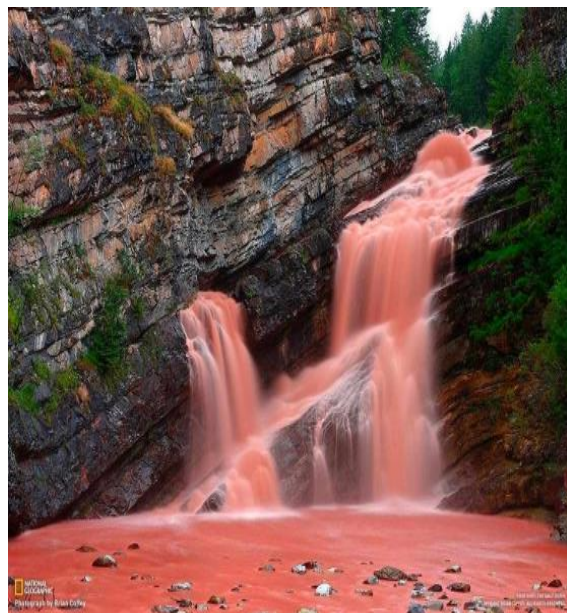
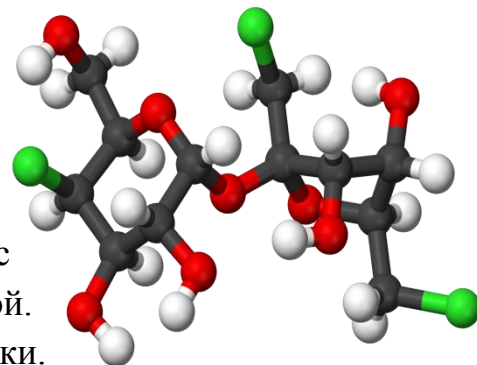
История этого выражения такова: у древних евреев существовал обряд отпущения грехов. Священник возлагал обе руки на голову живого козла, тем самым как бы перекладывая на него грехи всего народа. После этого козла изгоняли в пустыню. Прошло много-много лет, и обряда уже не существует, а выражение все живет... Как ты думаешь - почему?



ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ

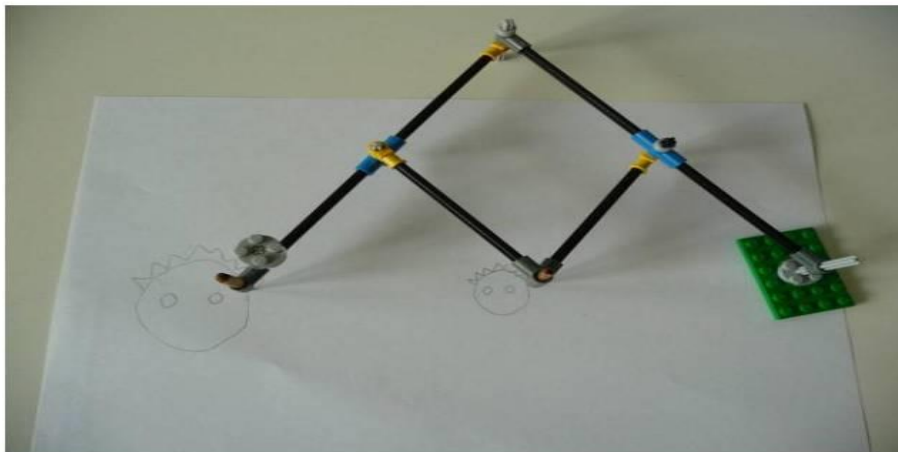
ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО:

- ✓ В Мировом океане в 1 т воды содержится примерно **7 мг золота**. А общая масса этого металла в водах океана составляет 10 млрд. тонн.
- ✓ **Небьющееся стекло** было изобретено случайно. В 1903 году французский химик Эдуард Бенедиктус нечаянно уронил колбу, заполненную нитроцеллюлозой. Стекло треснуло, но не разлетелось на мелкие кусочки. Поняв, в чём дело, Бенедиктус изготовил первые лобовые стёкла современного типа, чтобы уменьшить количество жертв автомобильных аварий.
- ✓ Если железо нагреть до 5000 °С, то оно станет газообразным.
- ✓ Первооткрыватель **элемента** может дать ему свое имя! Существуют элементы с именами народа, мест, городов, стран.
- ✓ Шведский ученый Карл Шелле является рекордсменом по количеству открытых химических элементов. На его счету хлор, фтор, барий, вольфрам, кислород, марганец, молибден.
- ✓ Радиоактивный химический элемент аstat — наиболее редкий элемент из всех, что встречаются в природе. Если суммировать содержание астата в земной коре в любой момент времени, получится не более одного грамма.
- ✓ В Антарктиде из ледника Тейлора временами выходит Кровавый водопад. Вода в нём содержит двухвалентное железо, которое, соединяясь с атмосферным воздухом, окисляется и образует ржавчину. Это и придаёт водопаду кроваво-рыжий цвет.



СВОИМИ РУКАМИ

Чудо-прибор «Пантограф»



Он состоит из двух рычагов и позволяет перечерчивать фигуры в другом масштабе.

Его придумал немецкий археолог Кристоф Шнайер в 17-м веке.

Я сделала из конструктора такой пантограф, и мы с сестрой с удовольствием в него играем.

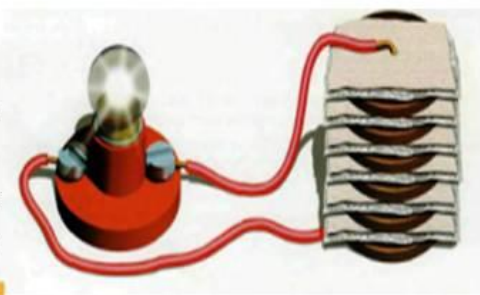
Домашний проект. Сделай батарейку.

Для опыта тебе понадобится:

Прочное бумажное полотенце; пищевая фольга; ножницы; медные монеты; поваренная соль; вода; два изолированных медных провода; маленькая лампочка (1,5 В).

Твои действия:

1. Растворив в воде немного соли;
2. нарежь аккуратно бумажное полотенце и фольгу на квадратики чуть крупнее монет;
3. Намочи бумажные квадратики в солёной воде;
4. Положи друг на друга стопкой: медную монету, кусочек фольги, снова монету, и так далее несколько раз. Сверху стопки должна быть бумага, внизу – монета.
5. Защищённый конец одного провода подсунь под стопку, второй конец присоедини к лампочке. Один конец второго провода положи на стопку сверху, второй тоже присоедини к лампочке. Что получилось?



Белозерова С. В.

ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА

В мире биологии

Интересно знать.

✓ Маленький симпатичный примат карликовая игрунка вызывает улыбку и чувство умиления. Круглые глаза, маленькие ушки, милые мордашки. Маленькое тельце достигает в длину 10-15 см. Весят такие крошки около 100 гр. Родом карликовая игрунка из тропических дремучих лесов Южной Америки.



- ✓ За сутки человек выделяет столько тепла, что его хватит, чтобы довести до кипения 33 литра ледяной воды.
- ✓ Подсчитано, что человек за всю жизнь потребляет 2,5 т белка, 1,3 т жира, 17,5 т углеводов и 75 т воды.
- ✓ Чихнуть с открытыми глазами невозможно.
- ✓ Человек - единственный представитель животного мира, способный рисовать прямые линии.
- ✓ У ребёнка около 270 костей, у взрослого их 206. Этот удивительный факт объясняется тем, что с годами некоторые кости срастаются в одну.
- ✓ В организме человека вода составляет около 65 %.
- ✓ Пьявка, насосавшись крови курильщика, отпадает мёртвой.
- ✓ Летучая мышь — единственное млекопитающее, которое может летать.
- ✓ Бегемоты рождаются под водой.
- ✓ Когда жирафа рождает, ее детеныш падает с высоты полутора метров.
- ✓ Самка броненосца обладает уникальной способностью. При стрессовых ситуациях она может задерживать роды на срок до двух лет.
- ✓ Вес страусиного яйца может достигать 1,5 кг.
- ✓ Гиппопотамы, вслед за слонами, самые тяжелые млекопитающие Земли. Их вес может достигать 4 тонн.
- ✓ От укусов пчел каждый год погибает в 3 раза больше людей, чем от укусов гремучих змей.
- ✓ За сутки синица кормит своих птенцов тысячу раз.
- ✓ Зебра — белая с черными полосами, а не наоборот.

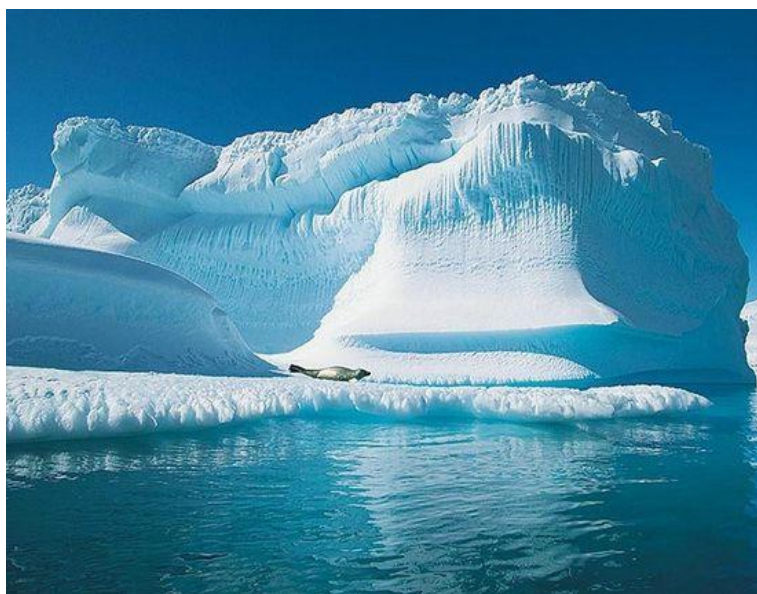


Увидеть мир ... своими глазами!

В мире географии

Интересно знать.

- ✓ Самое сухое место на земле – Сухие Долины Антарктиды, где осадков не было уже два миллиона лет.
- ✓ Стамбул, Турция, является единственным городом в мире, который расположен на двух континентах.
- ✓ Улицы в Японии не имеют названий.
- ✓ Австрия стала первой страной, которая использовала открытки.
- ✓ В Саудовской Аравии нет ни одной реки.
- ✓ В озеро Байкал впадает 336 рек, а вытекает только одна (Ангара).
- ✓ Самой холодной столицей мира считается Улан-Батор (Монголия).
- ✓ Почти до конца 1980-х годов в Бутане не было ни одного телефона.
- ✓ Венеция в Италии построена на 118 островках, присоединена 400 мостами. Она постепенно погружается в воду.
- ✓ Персия изменила свое название на Иран в 1935 году.
- ✓ Япония на 70% состоит из гор.
- ✓ В Европе нет ни одной пустыни. Это единственная часть света, где нет пустынь
- ✓ Самое маленькое государство – Ватикан - 44 гектара
- ✓ Около 90% населения мира живет в северном полушарии
- ✓ Северный Ледовитый океан самый маленький и самый мелкий океан. Его основное покрытие это сплошной лед, льдины и айсберги.



Бирюкова И.В.

СДЕЛАЙ САМ

В мире физики

Как сделать лизуна (слима) из соды

Сделать его можно всего за 5 минут, а служить он будет около 3 дней. По истечении срока годности, вещество высохнет и его станет невозможно мять в руках.

Понадобится:

- Клей ПВА;
- Сода;
- Пищевой краситель;
- Вода;
- Емкость для смешивания ингредиентов.

Итак, в емкость выливаем пятидесятиграммовую упаковку ПВА, добавляем к клею столько же воды и перемешиваем. Должна получиться жидкость напоминающая молоко. В нее по каплям, добиваясь нужного цвета, добавляем пищевой краситель. Некоторые используют в качестве красителя зеленку или гуашь, в этом случае следует быть готовым, что лизун будет пачкать руки.

Далее в другой стакан наливаем 50 гр., воды и добавляем столовую ложку соды. Перемешиваем до полного растворения соды. Добавляем к окрашенному раствору ПВА. При перемешивании вещество начнет густеть. Теперь можно достать лизуна из стакана (ложкой или руками). Если Вы четко следовали инструкции, то консистенция слима будет оптимальной (не слишком жидкая и не слишком густая).



Белозерова С. В.