**Учебная практика «Слайм- 5 способов приготовления»**

Зубанова Е.А., учитель русского языка и литературы.

*МБОУ «Добрянская средняя общеобразовательная школа №3» г. Добрянка, Пермский край.*

Каждую четверть в рамках метапредметного дня мы проводим учебные практики деятельностного типа. Все учебные практики, которые проводят учителя, направлены на то, чтобы дети попробовали себя в разных направлениях и, в дальнейшем, это помогло им самоопределиться в старших классах по направлениям (техническое, социально-гуманитарное).

Я провожу учебную практику под названием «Слайм».

Цель учебной практики правильно рассчитать состав, развить исследовательские навыки.

Состав группы каждую четверть разный. Это сделано для того, чтобы у ребят была возможность посетить все практики и выбрать для себя то, чем они захотят заниматься в дальнейшем.

Учебные практики направлены на развитие метапредметных результатов, таких как:

- взаимодействие в малых группах;

- подбор состава исследовательским способом;

- описывать свой опыт, оформляя его для передачи другим людям в виде технологии решения практических задач определенного класса;

- работая по своему плану, вносить коррективы в текущую деятельность на основе анализа изменений ситуации для получения запланированных характеристик продукта/результата;

- наблюдать и анализировать собственную учебную и познавательную деятельность и деятельность других обучающихся в процессе взаимопроверки;

- самостоятельно определять причины своего успеха или неуспеха и находить способы выхода из ситуации неуспеха;

Учебная практика рассчитана на 3 часа. 30% теории и 70% практики.

В теории я рассказываю ребятам про слайм, его происхождение, какие составы существуют или, как мы их назвали, «ингредиенты», показываю им 7 рецептов приготовления слайма.

Слайм (англ. Slime), лизун — игрушка, впервые выпущенная компанией Mattel в 1976 г. Состоит из вязкого желеобразного материала. Основным компонентом слайма, выпущенного Mattel в 1976 году, была гуаровая камедь. Он был зелёного цвета и продавался в пластиковой баночке. С тех пор его выпускало много других компаний, а название «слайм» стало нарицательным. На постсоветском пространстве игрушка известна как «лизун». Вероятно, название является отсылкой к одноимённому персонажу фильма «Охотники за привидениями», обладающему подобной консистенцией. Вреда здоровью не несёт, однако желательно избегать попадания на слизистые оболочки.

На практике ребята проверяют действенность предложенных мною составов, анализируют свои результаты и высказывают догадки по поводу того, почему мог не получиться слайм из того или иного состава, а также заполняют лист экспериментатора.

Существует множество «рецептов» приготовления слайма, а ингредиентов еще больше, например, такие как: клей ПВА и канцелярский клей, тетраборат натрия и борная кислота, краситель пищевой и акриловая краска, пена для бритья, гель для стирки, активированный уголь и любой наполнитель. Да, набор «ингредиентов» огромен… Но! Нужно выбрать подходящий для себя рецепт изготовления слайма и действовать строго по нему, исключения составляют лишь различные наполнители, которые можно добавить в ваш слайм.

Состав для слайма:

1. Пена для бритья, ПВА клей густой, акриловая краска, вода, жидкое мыло, борная кислота;
2. Клей, краска акриловая, наполнитель для слайма, гель для стирки (2 чайные ложки);
3. Клей, акриловая краска, наполнитель, борная кислота;
4. Клей ПВА, краска, наполнитель, тетраборат натрия, промыть в воде слайм;
5. Клей ПВА, пена для бритья, тетраборат натрия;
6. Клей ПВА, краситель, гель для стирки;
7. Клей канцелярский, активированный уголь + вода --- растворяем, добавляем в клей 3 ложки геля для стирки.

Мы проверили с ребятами все семь рецептов изготовления слайма, по некоторым рецептам слаймы не удалось сделать. У большинства ребят получились слаймы под номерами 1, 3, 4, 5, 7. Почему получились не у всех? Пропорции были нарушены.

Мы научились рассчитывать нужное количество ингредиентов для приготовления идеального слайма. Ведь слайм должен отвечать определенным требованиям, например, он должен хорошо тянуться, не рваться, не прилипать к рукам и другим предметам, не быть слишком жидким или твердым и т.д. Мы изготавливали слайм по семи разным рецептам и сделали вывод, что не каждый рецепт, который написан в интернете верный.

Необходимые материалы:

* Контейнер с крышкой;
* Ложка;
* Тетраборат натрия или борная кислота;
* Сода пищевая;
* Гель для стирки;
* Пена для бритья;
* Одноразовая посуда для смешивания слайма;
* Клей ПВА или канцелярский;
* Красители (пищевой или краска);
* Различные наполнители для слайма;
* Активированный уголь.

Сейчас мы с вами попробуем сделать слайм своими руками. Попрошу выйти двух желающих.

Вывод по учебной практике.

Дети были довольны практикой, они изготавливали слайм с огромным увлечением, старались смешать как можно больше составов.

Мы сделали выводы о том, что не все рецепты работают, не любой клей подходит для изготовления, слайм, состоящий из пены для бритья сильно пахнет пеной, а мыло может убрать запах.

Спасибо за внимание!