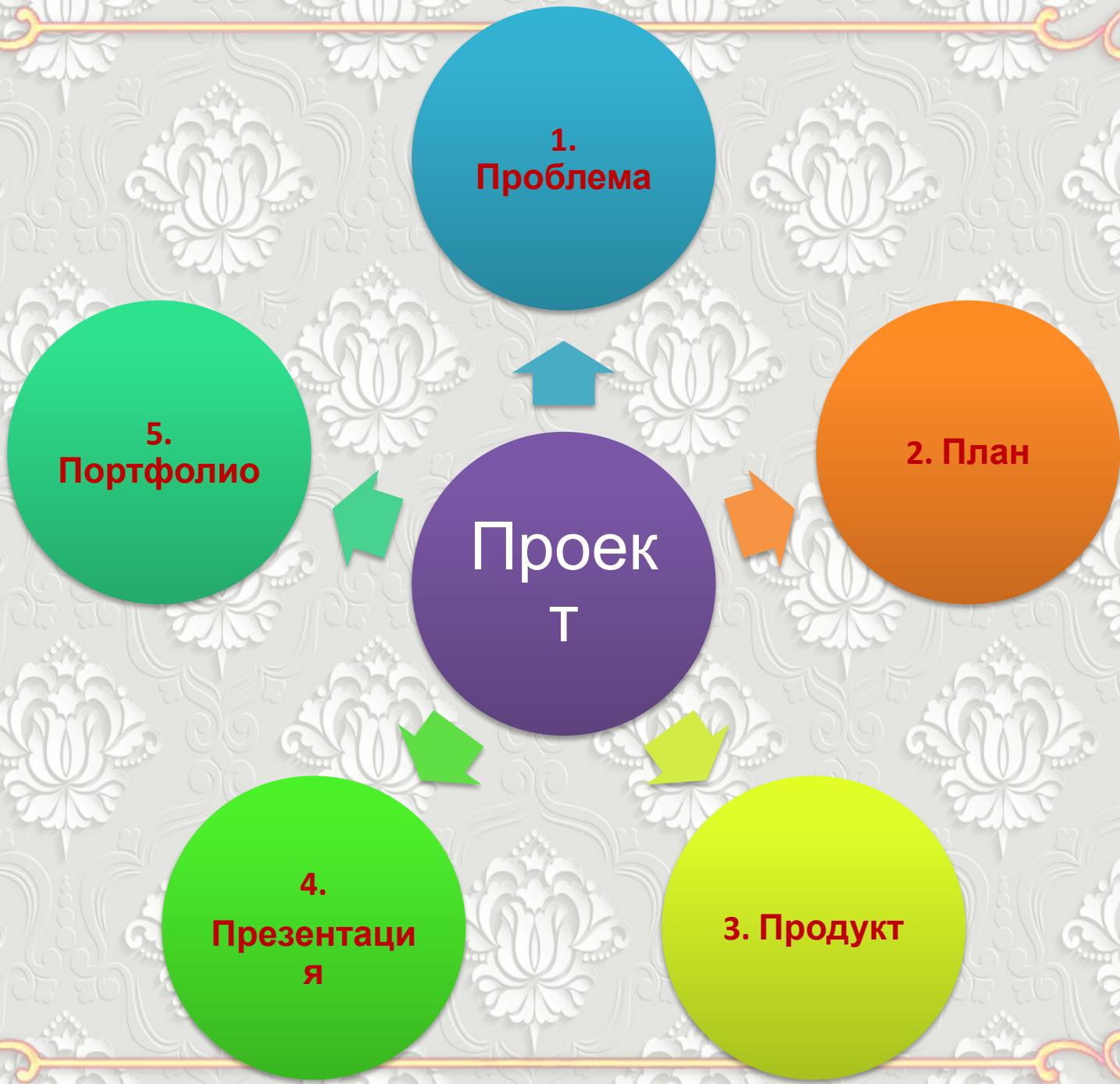


Проектная задача

«Узоры на
молоке»

1-2

класс



I. Проблема или внедрение в проект

- Узоры окружают нас повсюду. Иногда мы даже не замечаем их. Где же можно встретить узоры?

Узоры на обоях

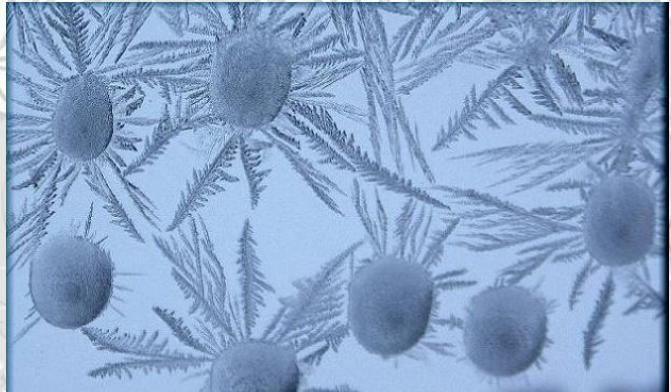


Проблематика внедрение в проект

Узоры на одежде



Узоры на окнах



Проблема или внедрение в проект

Узоры на посуде



Узоры на яйцах



Проблема или внедрение в проект

Узоры на животных



I. Проблематика внедрение в проект

- Что же такое узор?
- Узор – это рисунок, созданный при помощи сочетаний линий, красок и теней.
- На чем можно изобразить узор?
 - На бумаге, на ткани, снегу, на торте и т.д.
- Можно ли нарисовать узор на молоке? (предположения детей)
- А верите ли вы в чудеса? А в то, что вы сами можете быть волшебниками?
- У вас есть такая возможность стать художниками-чародеями, которые могут создать картину на молоке. Давайте попробуем нарисовать узоры на молоке.

Оборудование для первой группы

- ✓ молоко высокой жирности
- ✓ плоская тарелка или неглубокий лоток
- ✓ тушь чёрная
- ✓ зубочистка или тонкая палочка

Оборудование для второй группы

- ✓ молоко высокой жирности
- ✓ плоская тарелка или неглубокий лоток
- ✓ жидкие пищевые красители
- ✓ жидкое мыло или средство для мытья посуды
- ✓ ватная палочка

III. План работы

План работы для первой группы	План работы для второй группы
<ol style="list-style-type: none">Налейте молоко в тарелкуВ молоко налейте небольшое количество черной тушиЗубочисткой рисуйте по молоку, создавая узорСфотографируйте или зарисуйте ваш узорПридумайте ему названиеПрезентация узораВложите фотографию или рисунок в свое портфолио	<ol style="list-style-type: none">Налейте молоко в тарелкуВ молоко накапайте в произвольном порядке разноцветные красителиСмочите ватную палочку в средстве для мытья посудыОпустите ватную палочку в молоко и наблюдайте, что будет происходитьВ произвольном порядке касайтесь палочкой молока, создавая разноцветные узоры.Объясните, почему капли краски сами превращаются в узор.Сфотографируйте или зарисуйте ваш узорПридумайте ему названиеПрезентация узораВложите фотографию или рисунок в свое портфолио

III Продукт проекта Узоры первой группы



III Продукт проекта Узоры первой группы



III Продукт проекта

Узоры второй группы



III Продукт проекта

Узоры второй группы



Почему так происходит?

Жир, который содержится в молоке не дружит с мылом, и начинает от него убегать, приводя в движение молоко, а вместе с ним и жидкие красители.

Источники информации

1. <https://img1.goodfon.ru/original/1680x1050/f/e2/obem-uzor-3d.jpg>
2. <http://nachalo4ka.ru/wp-content/uploads/2014/10/0411.png>
3. <http://25mb.ru/img/picture/Aug/08/4ae6a57917417d41769c19cd88f62180/1.jpg>
4. <http://www.stranamam.ru/post/11149675/>
5. <http://cs3.livemaster.ru/zhurnalfoto/b/e/8/140124152113.jpg>
6. <http://nizhouse.com/photo/67/67490b9baabf838ebe88fefeb97eb665.jpg>
7. http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/7/95/506/95506432_0_560e5_43a0cb05_XL.jpg
8. <http://www.coollady.ru/puc/6/babochki/012.jpg>
9. http://www.artsides.ru/big/item_2592.jpg
10. <http://pesochnizza.ru/wp-content/uploads/2014/07/najdi-otlichija-00.jpg>
11. <http://zaikinmir.ru/image1/back/2717.jpg>
12. http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/11/116/766/116766271_61788605_BirdPeacockWTCreatedByVictoriaPSPsm.png
13. <http://www.gretta.ru/catalog/photos/acc/2012-07/00121284.jpg>
14. <http://data11.gallery.ru/albums/gallery/183587--31679495-.jpg>
15. <http://img4.postila.ru/storage/7328000/7305556/817d9a12bcfb60947e35545e3c314ce7.jpg>
16. <http://hdwallpapersf.com/wp-content/uploads/2016/10/freecomputerwallpaperpattern-1.jpg>
17. <http://image.etov.ua/storage/640x640/7/3/1/c/731cd9c43ff58975963dd435b351ff16.jpg>
18. <http://www.showbell.ru/blog/wp-content/uploads/2011/01/rishtan.jpg>
19. [http://i.artfile.ru/2560x1600_870981_\[www.ArtFile.ru\].jpg](http://i.artfile.ru/2560x1600_870981_[www.ArtFile.ru].jpg)
20. <http://wallpapers-image.ru/oboi/wallpapers/wallpapers-holidays-03.jpg>
21. <http://picview.info/download/20151019/easter-holiday-eggs-lots-patterns-basket-2880x1800.jpg>
22. http://picaboom.ru/wp-content/gallery/98-pasxa/1920easter_004017.jpg
23. Личные фотографии