

# Тема: «Это загадочное растение – Бамбук»

Выполнили: Иванов Дмитрий,  
Горбунова Екатерина,  
Рудомётова Анна,  
Шадринa Ольга,  
Главинская Стэфания,  
ученики 3б класса  
Руководитель: учитель начальных классов  
Хилькевич Любовь Константиновна



# АКТУАЛЬНОСТЬ

На уроках технологии, изучая виды и прочность тканей, перед нами встал вопрос: какую одежду и постельные принадлежности лучше приобретать? Изучив материалы интернета и расспросив родителей, выбор был однозначен: лучше приобретать одежду и постельные принадлежности из бамбукового волокна. Нам захотелось узнать подробнее, почему изделия из бамбука завоевали такую популярность?



# Цель проекта:

Изучить свойства бамбука и варианты использования его в жизни человека.

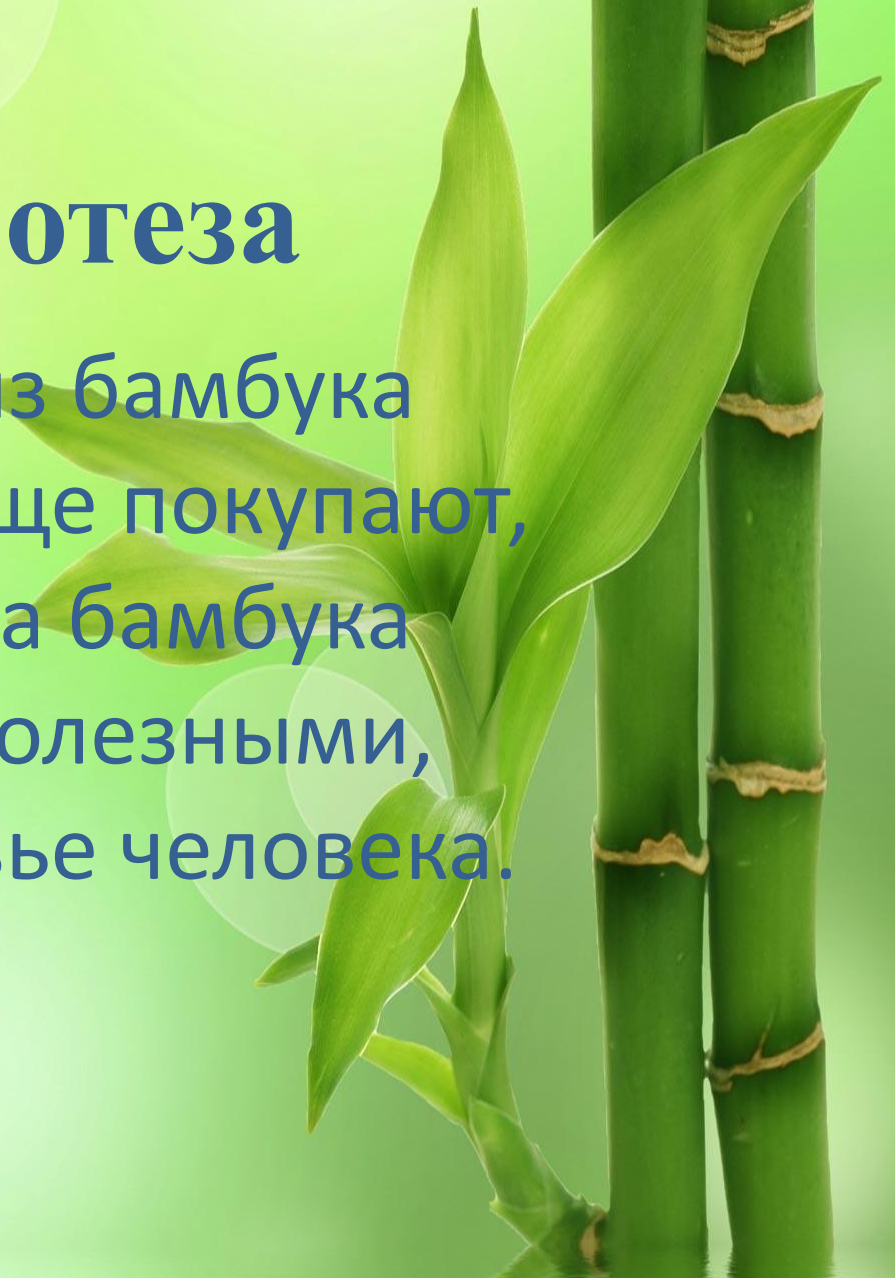
# Задачи проекта:

- Экспериментально провести наблюдения за свойствами бамбука и использованием его в жизни.
- Раскрыть тайны бамбука. В чем особенность «бамбука счастья»?
- Ознакомиться с литературой, связанной с исследуемым предметом.



# Гипотеза

Если изделия из бамбука популярны, их чаще покупают, значит свойства бамбука должны быть полезными, сохранять здоровье человека.



# Этапы работы

I этап: организационный

II этап: составление плана  
работы

III этап: практический



# Паропроницаемость

Цель: определить свойство паропроницаемости.

Объекты исследования: 4 вида ткани.

Результат: места тканей по скорости запотевания и образования конденсата.

- 1.Хлопок.
- 2.Бамбук.
- 3.Вискоза.
- 4.Синтетика.

Вывод: бамбуковая ткань хорошо проводит воздух, следовательно, кожа в такой одежде будет дышать.



# Окрашиваемость

Цель: определить свойство *окрашиваемости*.

Объекты исследования:

1. Бамбуковая ткань.
2. Хлопковая ткань.

Результат: хлопковая ткань окрасилась не полностью, остались светлые места. Бамбуковая ткань окрасилась ярче и целостнее, без пробелов.

Вывод: бамбуковой пряже можно придавать различные цвета, что делает её красивой и люди с удовольствием покупают.



# Влагоиспаряемость

Цель: определить свойство влагоиспаряемости.

Объекты исследования:

1. Бамбуковая ткань.
2. Хлопковая ткань.

Результат: салфетка от бамбука почти не намокла в отличии от салфетки намоченной хлопком. Также видно, что салфетка от хлопка сильно окрасилась.

Вывод: бамбуковое волокно обладает большей цветостойкостью. но для этого я решила еще провести один опыт.





# Цветостойкость

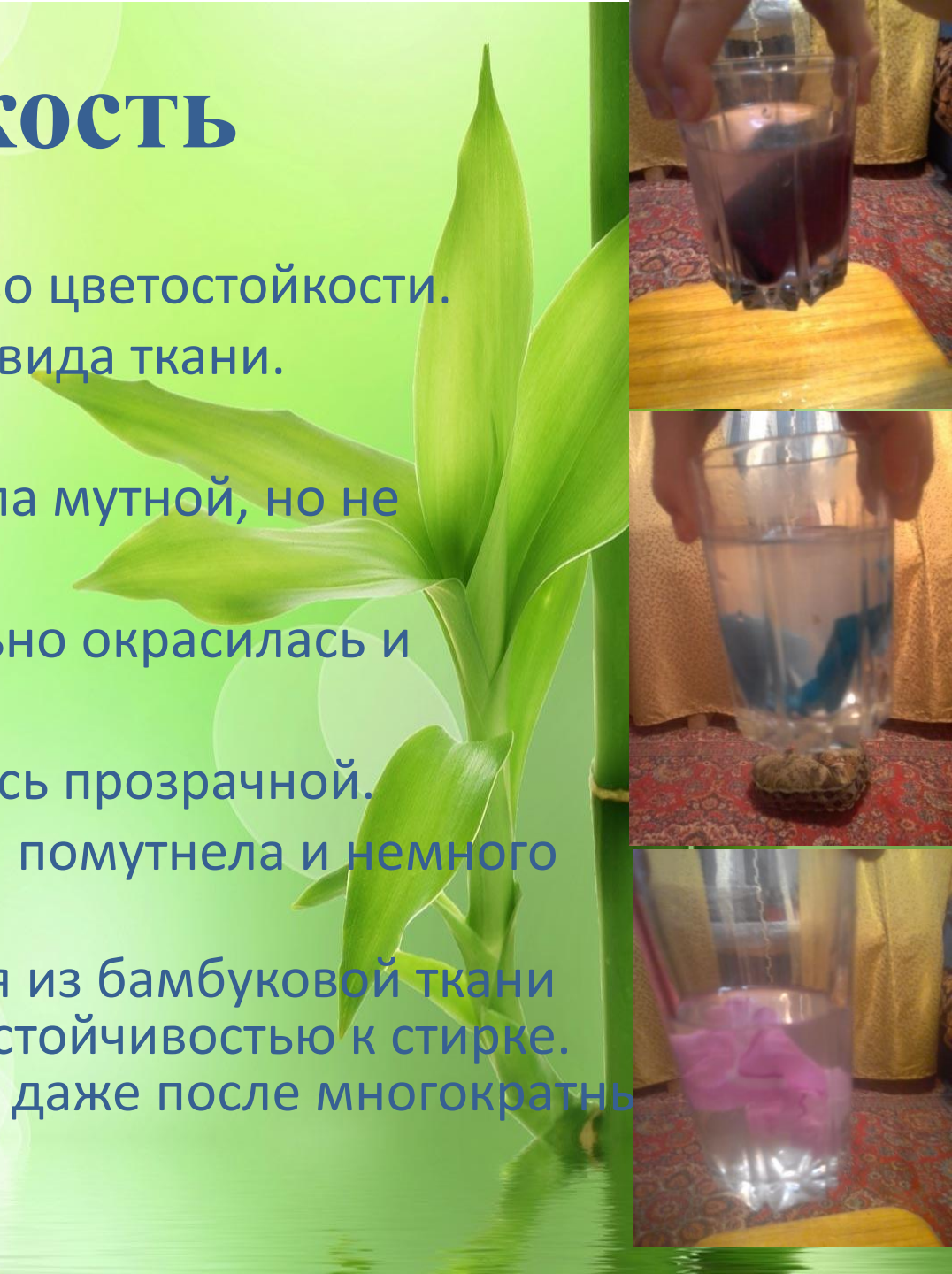
Цель: определить свойство цветостойкости.

Объект исследования: 4 вида ткани.

Результат:

1. Бамбуковая вода стала мутной, но не окрасилась.
2. Вода от синтетики сильно окрасилась и дала осадок.
3. Хлопковая вода осталась прозрачной.
4. Вода от вискозы слегка помутнела и немного окрасилась.

Вывод: одежда и изделия из бамбуковой ткани обладают повышенной устойчивостью к стирке. Они сохраняют свой цвет даже после многократных стирок.



# Впитываемость

Цель: определить свойство впитываемости.

Объект исследования: 4 вида ткани.

Результат:

1. Бамбук – 11 сек.
2. Синтетика – 10 сек.
3. Хлопок – 26 сек.
4. Вискоза – 2 минуты.

Вывод: бамбуковое волокно быстро впитывает воду.



# Растяжение волокна

Цель: определить свойство растяжения волокна.

Объект исследования: 4 вида ткани.

Результат:

1. Вискоза- увеличилась на 15 см.
2. Синтетика- на 10 см.
3. Бамбук-на 4 см.
4. Хлопок-на 3 см .

Вывод: бамбуковое волокно прочное и с трудом растягивается .



# Несминаемость

Цель: определить свойство несминаемости.

Объект исследования: 4 вида ткани.

Результат:

1. Бамбуковая ткань сильно смялась, но за 15 секунд приняла первоначальную форму.
2. Синтетика не смялась.
3. Хлопок смялся сильно и обратно не разгладился.
4. Вискоза не смялась.

Вывод: волокно очень плотное, благодаря чему одежда не мнется



# Антистатичность

Цель: определить свойство антистатичности.

Объект исследования: 4 вида ткани.

Результат: волосы поднимаются, значит, есть статика.

Вывод: бамбуковая ткань образует, как и все, статическое напряжение



# IV этап. Информационный

- Бамбук прочнее стали.
- Удивительная мягкость.
- Защита от излучения.



# V этап. Анкетирование

<b>Вопросы</b>	<b>знаю</b>	<b>не знаю</b>
Что такое бамбук?	43	17
Используют ли бамбук в пищу?	39	21
Что изготавливают из бамбука?	41	19



## VI этап. Интересные факты «Бамбук счастья»

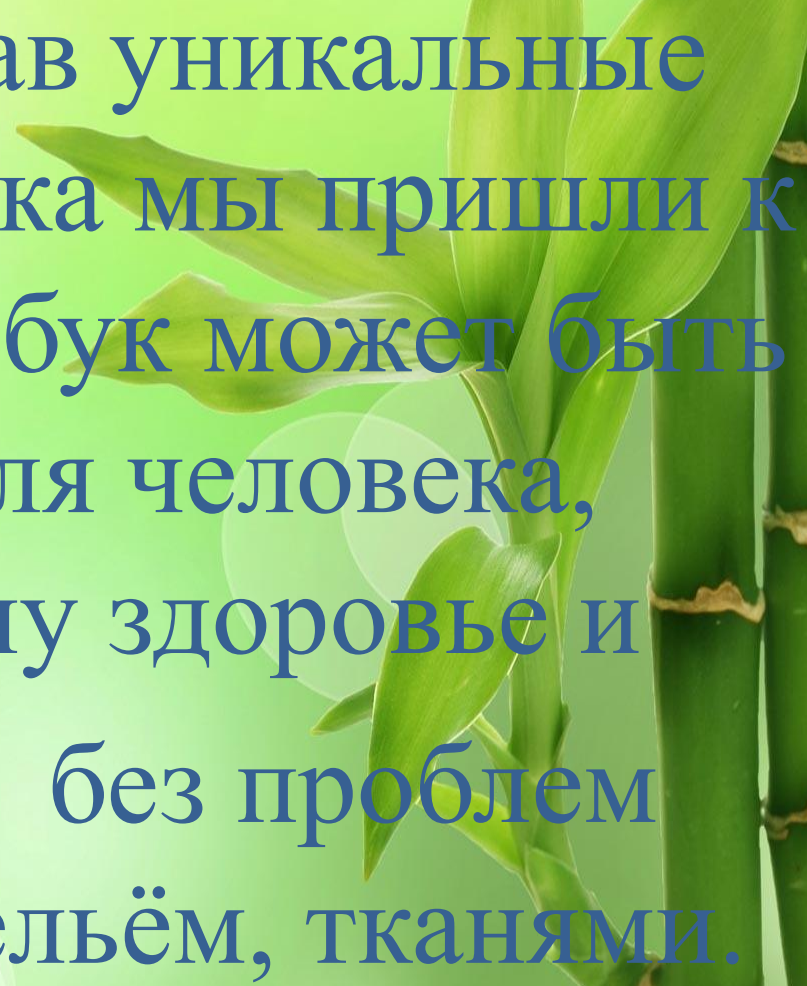
2 стебля-счастливым брак,  
3 стебля-счастье,  
5 стеблей- денежный прирост ,  
7 стеблей-здоровье,долголетие,  
8 стеблей-удача во всех делах.





# Вывод:

Изучив и узнав уникальные свойства бамбука мы пришли к выводу, что бамбук может быть полезным для человека, сохранить ему здоровье и пользоваться без проблем бамбуковым бельём, тканями.



**Умейте видеть и  
удивляться! Еще не  
все открыто!  
Спасибо за внимание.**



# Список использованной литературы

1. Питер Мак-Кой. Комнатные растения. Энциклопедия. М.: Изд-во Дом «Росмен», 1997.-255с
2. [http://olga-mir.blogspot.ru/2011/03/blog-post\\_30.html](http://olga-mir.blogspot.ru/2011/03/blog-post_30.html)
3. Чуб В.В., Лезина К.Д. Полная энциклопедия комнатных растений. – М.: Изд-во ЭКСМО-Пресс, 2002 – 416 с.
4. <http://www.bamboopro.ru>

