



Всероссийская онлайн-конференция  
«СИСТЕМА РАЗВИВАЮЩЕГО ОБУЧЕНИЯ Д.Б. ЭЛКОНИНА - В.В. ДАВЫДОВА И ВЫЗОВЫ 21 ВЕКА:  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НОВЫЕ ПРАКТИКИ»

15-16 марта 2021 г.

# Технические возможности презентации в постановке учебной задачи, организации моделирования, контроля и оценки

**Коханович Дмитрий Вячеславович,**  
учитель окружающего мира и биологии  
ГБОУ «Школа № 67 г. Москвы»

 Постановка учебной задачи

 Решение учебной задачи

 Моделирование

 Управление ходом урока

 Контроль и оценка



# Традиционное использование презентации:

Аверс



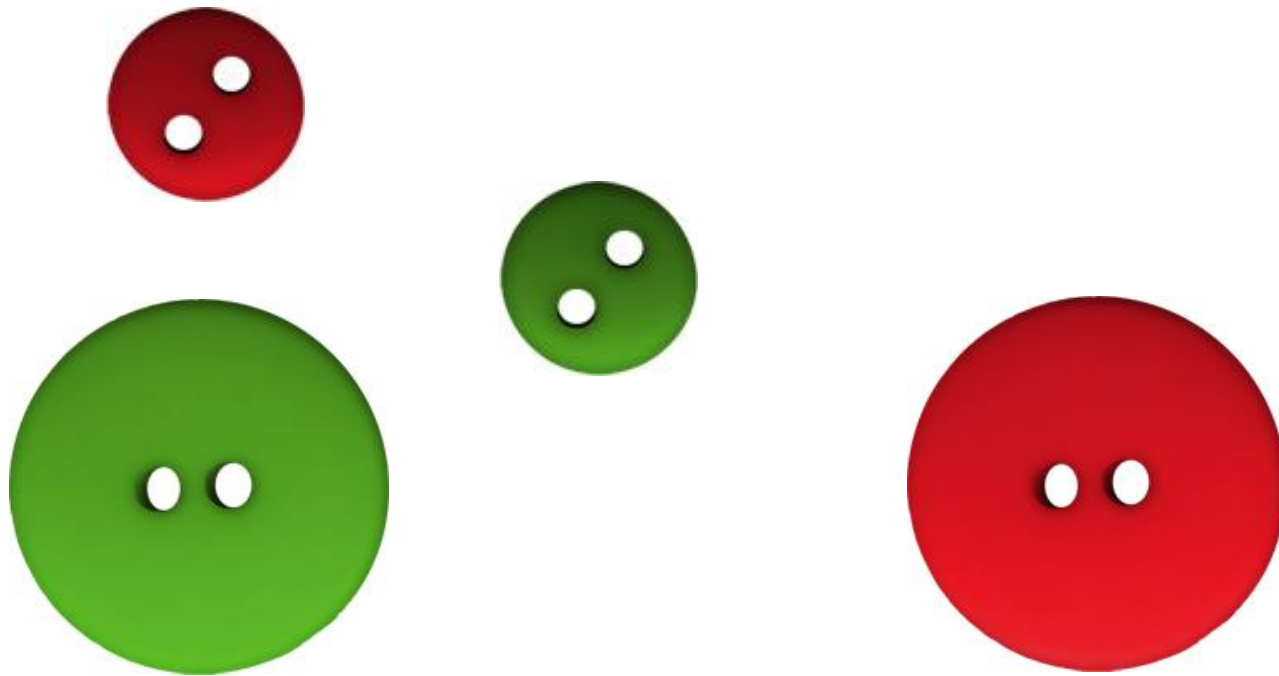
Реверс





Постановка учебной задачи

# По каким признакам можно объединить эти объекты в группы?



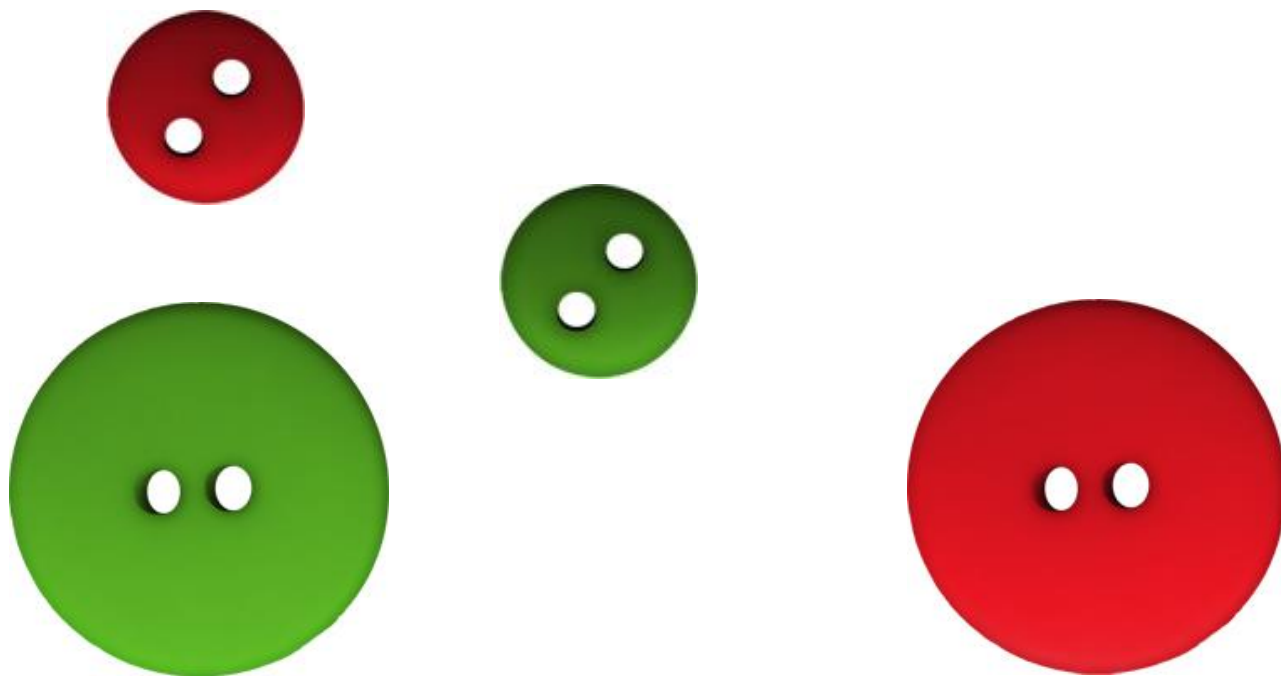
# По каким признакам можно объединить эти объекты в группы?



Постановка учебной задачи



Решение учебной задачи



- По цвету

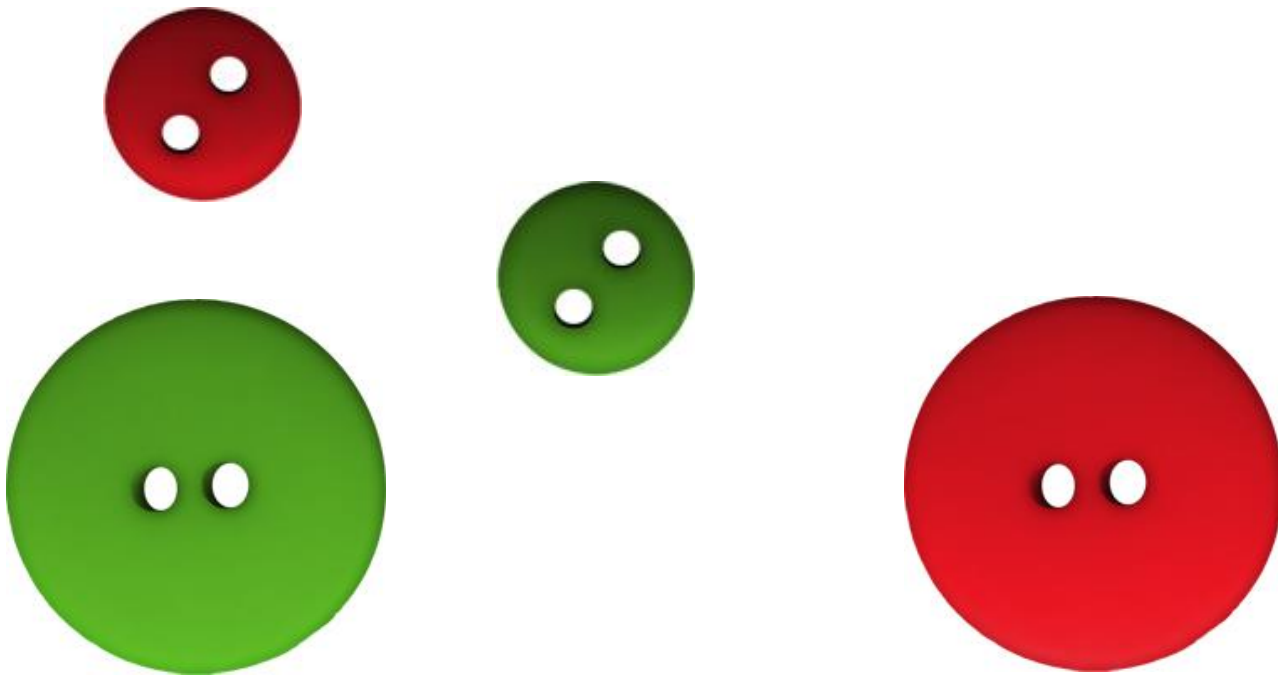
- По размеру



# По цвету



Постановка учебной задачи





По цвету



Постановка учебной задачи



Решение учебной задачи



Зеленые



Красные



По цвету



Постановка учебной задачи



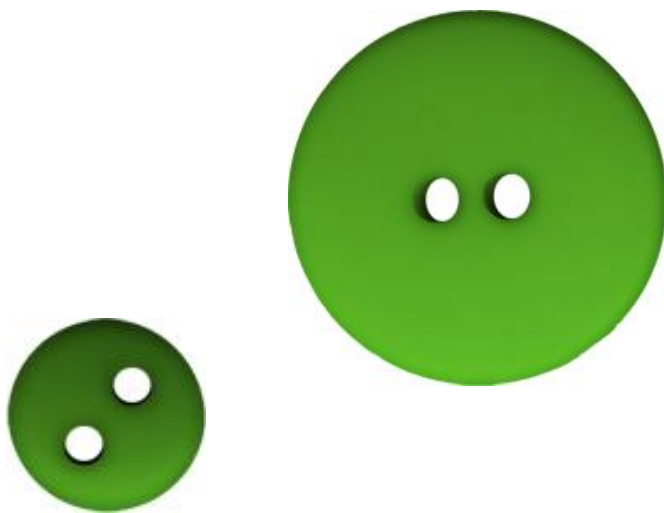
Решение учебной задачи



Зеленые



Красные

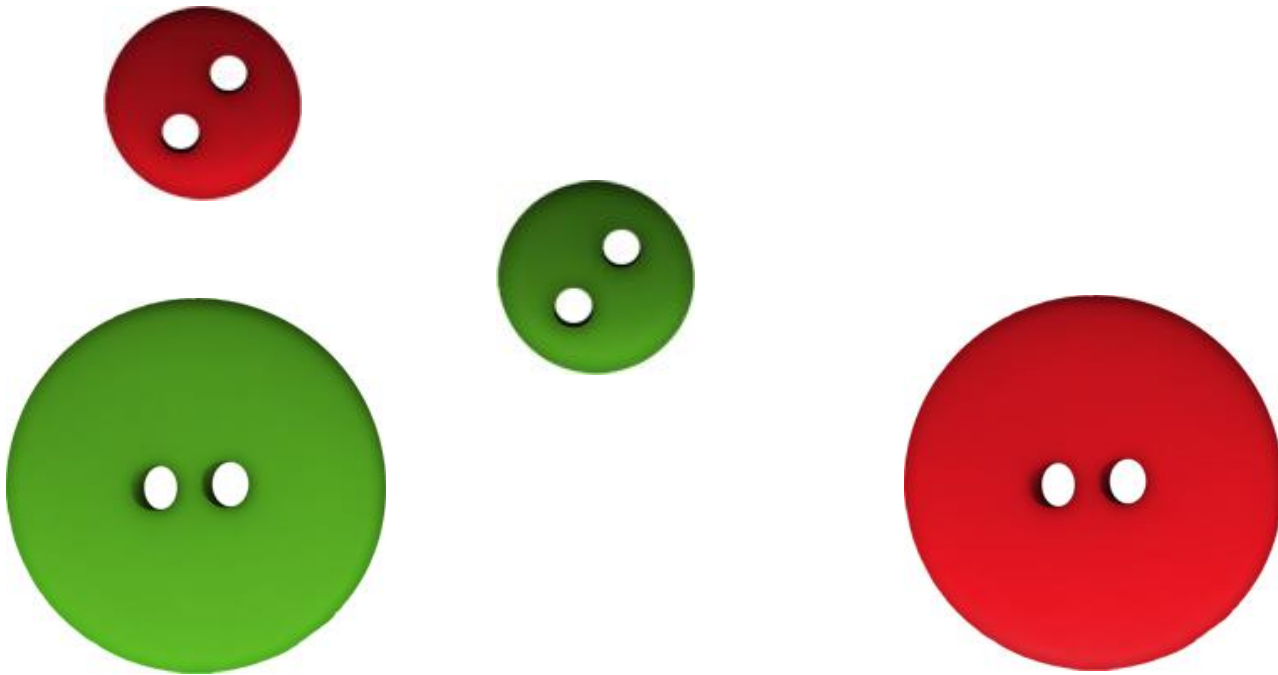




# По размеру



Постановка учебной задачи





По размеру



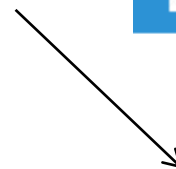
Постановка учебной задачи



Решение учебной задачи



Большие



Маленькие



По размеру

Большие

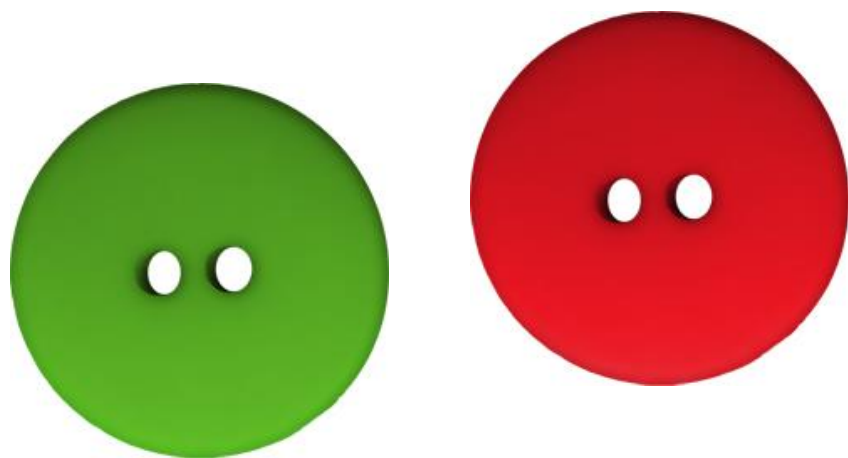
Маленькие



Постановка учебной задачи



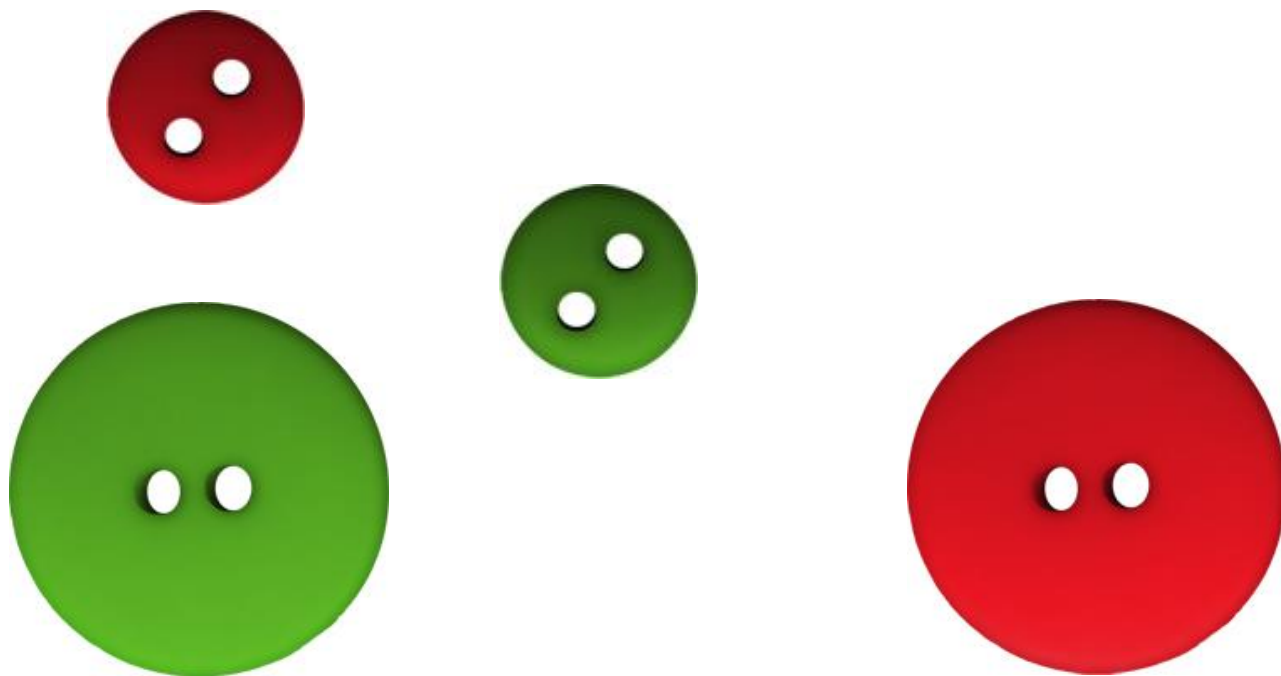
Решение учебной задачи

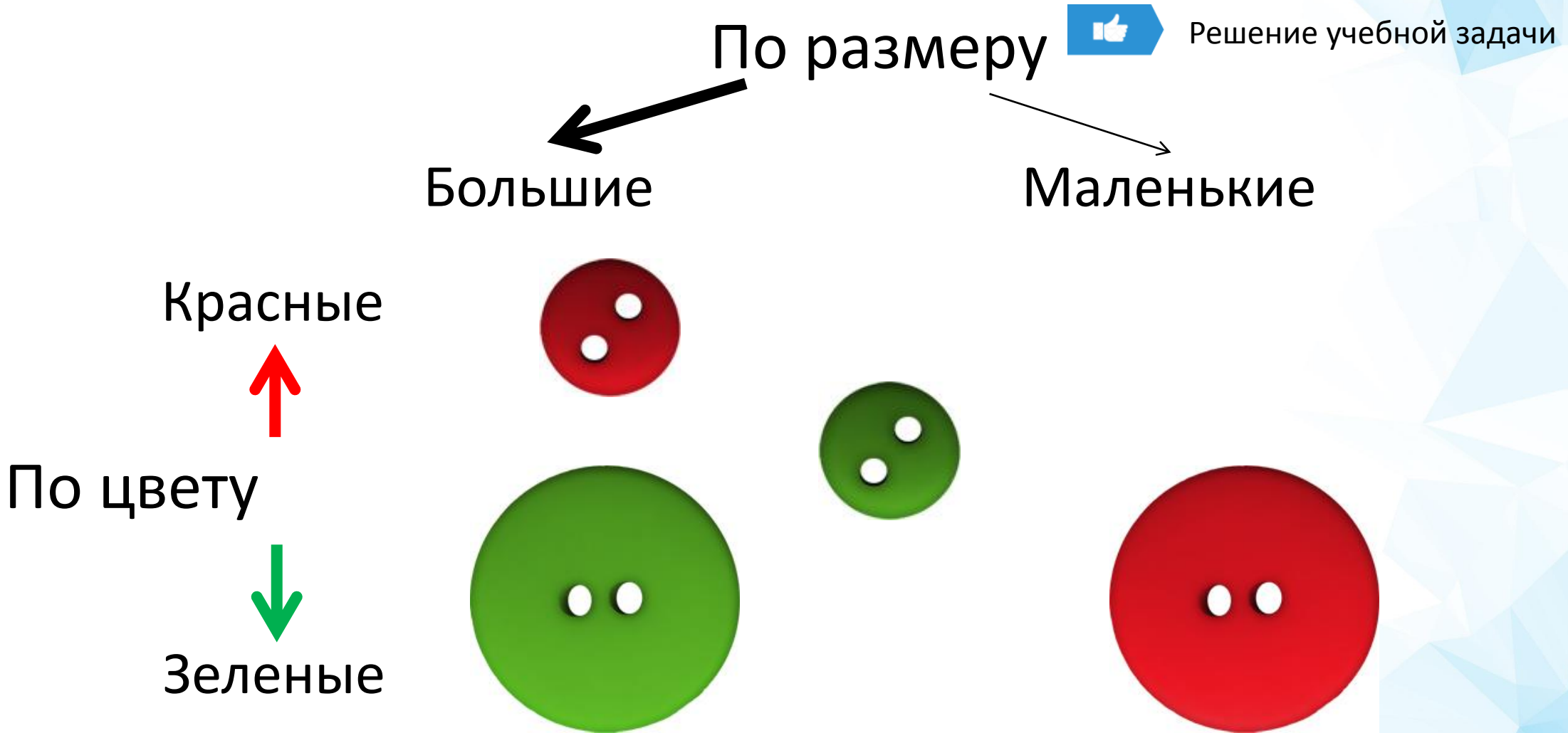




Постановка учебной задачи

# А можно ли это показать одновременно?













Решение учебной задачи




	Большие	Маленькие
Красные		
Зеленые		



# Это – ТАБЛИЦА!



Решение учебной задачи

	Большие	Маленькие
Красные		
Зеленые		







На листе групповой работы покажите стрелками, как должны двигаться Земля, Солнце и Луна, чтобы наблюдатель с Земли видел разные фазы Луны.



Моделирование

Решение учебной задачи





# Как проверить схемы взаимного движения тел?



# Как проверить схемы взаимного движения тел?

## Что должны объяснять схемы?



# Как проверить схемы взаимного движения тел?

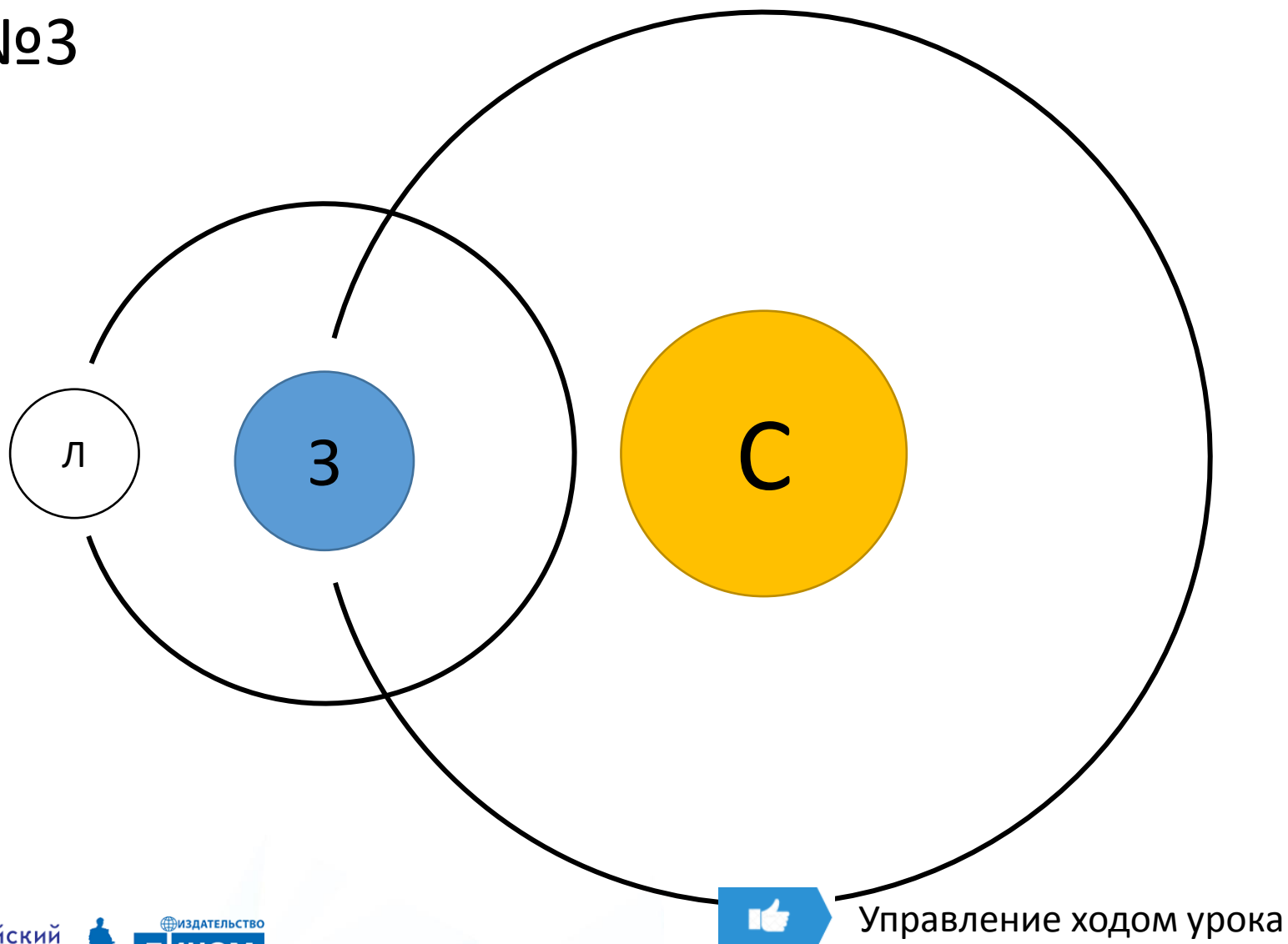
## Что должны объяснять схемы?

Смену дня и ночи.

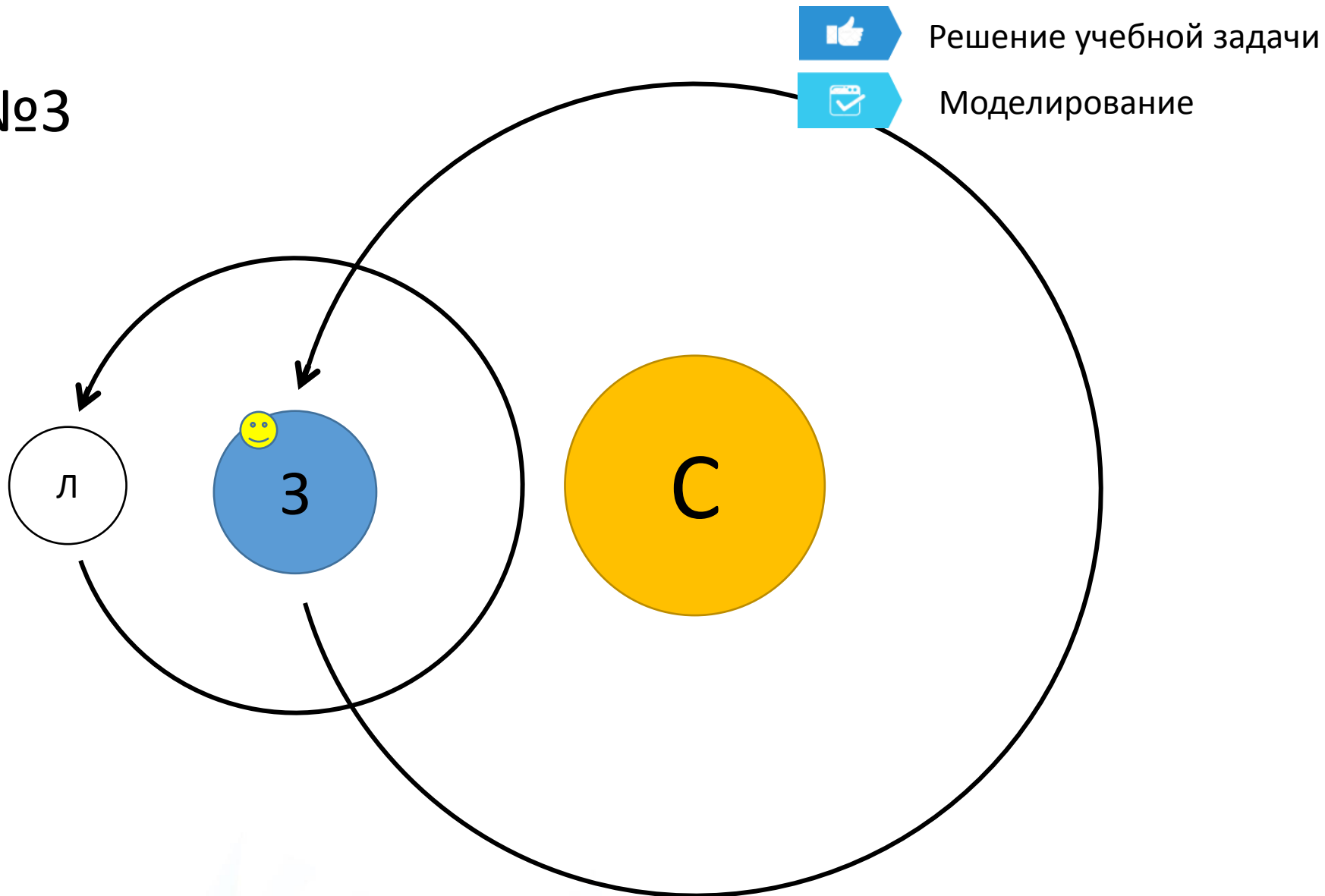
Последовательную смену фаз Луны.



## Группа №3



## Группа №3





# Вопрос: от чего зависит сила гравитации?

От массы тел.

От магнитного поля.

От размеров тел.

От расстояния между телами.

От материала, из которого  
сделаны тела.



# Вопрос: от чего зависит сила гравитации?

От массы тел. 

От магнитного поля.

От размеров тел.

От расстояния между телами.

От материала, из которого  
сделаны тела.



# Вопрос: от чего зависит сила гравитации?

От массы тел. 

От магнитного поля. 

От размеров тел.

От расстояния между телами.

От материала, из которого  
сделаны тела.



## Вопрос: от чего зависит сила гравитации?

От массы тел. 

От магнитного поля. 

От размеров тел. 

От расстояния между телами.

От материала, из которого  
сделаны тела.



# Вопрос: от чего зависит сила гравитации?

От массы тел. 

От магнитного поля. 

От размеров тел. 

От расстояния между телами. 

От материала, из которого  
сделаны тела.




# Вопрос: от чего зависит сила гравитации?

От массы тел. 

От магнитного поля. 

От размеров тел. 

От расстояния между телами. 

От материала, из которого  
сделаны тела. 





## Положительные стороны использования презентаций:

- Позволяет наглядно демонстрировать наблюдаемые явления природы (проблематизация).
- Дает возможность режиссировать логику урока.
- Может быть использована как источник схем, по которым происходит моделирование.
- Позволяет организовать моментальную рефлекссию проведенной проверочной работы.

## Отрицательные стороны использования презентаций:

- Высокая трудозатратность
- Негибкость логической последовательности
- Технические трудности воспроизведения
- Ограниченная интерактивность





Группа компаний «Просвещение»

Адрес: 127473, г. Москва, ул.

Краснопролетарская,

д. 16, стр. 3, подъезд 8, бизнес-центр «Новослободский»

<https://prosv.ru/>

<https://lbz.ru/>



Возникли вопросы?

**Мы всегда на связи:**

**Кудрявцева Марина Вячеславовна,**  
специалист по взаимодействию с регионами отдела внедрения  
РО и новых продуктов ООО «Просвещение – Союз»

ГК «Просвещение»

[MKudryavseva@prosv.ru](mailto:MKudryavseva@prosv.ru)

**Димитриева Светлана Васильевна**  
ведущий методист отдела внедрения РО и новых продуктов  
ООО «Просвещение - Союз»

ГК «Просвещение»

[SDimitrieva@prosv.ru](mailto:SDimitrieva@prosv.ru)