

# Уборочная машина

Имя, фамилия:

---



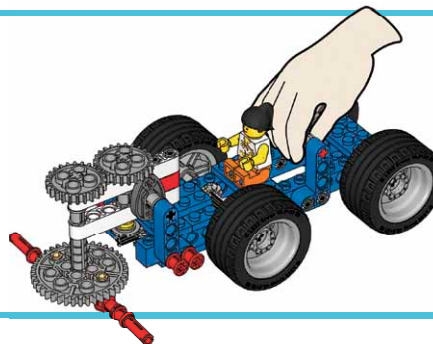
---

Как можно совместить толкание тележки и уборку дорожки? Придумайте!



**Соберите Уборочную машину**  
(Технологические карты 1А и 1В, этап 11)

- Попробуйте толкать тележку и одновременно убирать дорожку.
- Если вращение затруднено, ослабьте втулки осей и проверьте, плотно ли погогнаны друг к другу остальные элементы конструкции.



**Что составляет основу хорошей уборочной машины?**

- Подумайте, с какой скоростью будут вращаться показанные на рисунках зубчатые пары.



- Испытайте их с двумя уборочными лопастями (рис. а).



- А теперь испытайте эти уборочные лопасти с САМЫМИ БЫСТРЫМИ зубчатыми парами и определите, какая насадка лучше других убирает крошки.

**Полезный совет.** Впишите приведенные ниже слова «Так же», «Быстрее», «Медленнее», «Хуже» или «Лучше» в ячейки таблички (каждое слово можно использовать не один раз). Кроме того, составьте свое собственное описание модели.

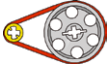

Испытания	Мои предположения	Что у меня получилось?
1а		
2а		
3а		
1б		
2б		
3б		
1с		
2с		
3с		


Так же      Быстрее

                 Медленнее

Хуже                      Лучше

### Безопасная уборочная машина

	Мои предположения	Что у меня получилось?
		
		



**Дополнительное задание**  
 Попробуйте:

- удерживать уборочные лопасти и одновременно катить машину;
- убрать мусор с ковра.

Результаты моих собственных исследований:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Моя замечательная настольная уборочная машина

Нарисуйте свою конструкцию уборочной машины и дайте ей название.  
 Объясните, как работают три лучших элемента вашей модели.