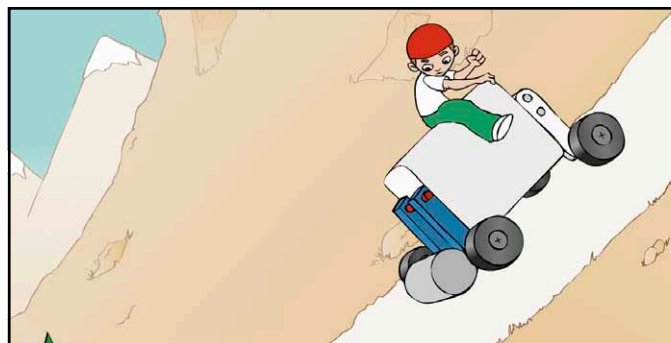


Тягач

Имя, фамилия:

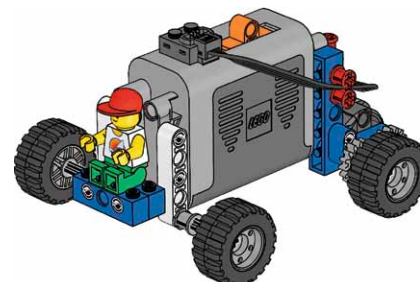
Как сделать, чтобы тягач смог взобраться на горку? Придумайте!



Соберите тягач

(Технологические карты 11А и 11В, с. 9, шаг 10)

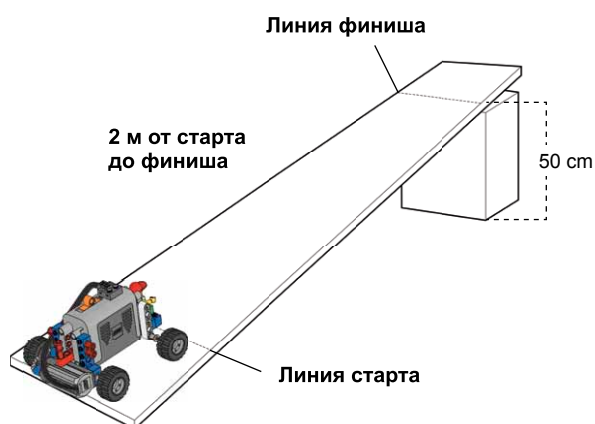
- Запустите двигатель, сдвинув вперед выключатель на батарейном отсеке.
- Убедитесь, что все колеса вращаются свободно и не трутся о бока машины.







Какой из тягачей самый быстрый?

Чтобы взобраться на горку, тягач должен ехать как можно быстрее.

- Сначала предположите, сколько времени потребуется тягачу А, чтобы проехать 2 м в гору. Затем проверьте свое предположение на практике. Прделайте то же самое с тягачами В, С и D.
- Каждый тягач следует испытать несколько раз, чтобы убедиться в воспроизводимости результатов.



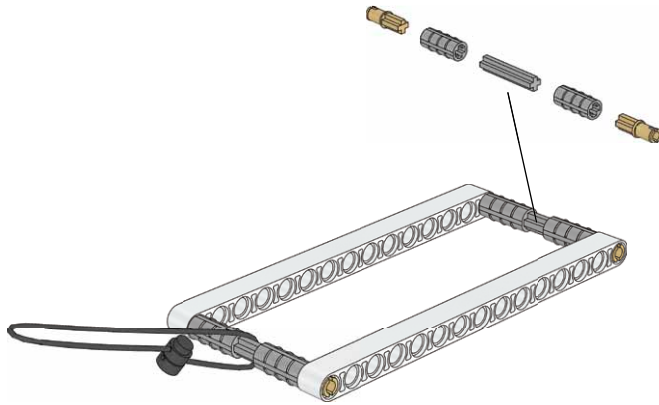
	Мое предположение	Что у меня получилось
A 		
B 		
C 		
D 		


Насколько мощным получился ваш тягач?

Сделайте салазки и прикрепите их к своему тягачу, зацепив тросик за крюк в задней части машины.

Нагрузите салазки книжками.

- Попробуйте предположить, насколько тяжелый груз смогут тащить модели А и С. Затем проверьте, какая из машин справится с самым тяжелым грузом.
- Какой груз способен тащить ваш лучший тягач?



	Мое предположение	Результаты измерения
		
		

Мой могучий тягач

Нарисуйте конструкцию своего тягача и дайте ему название. Объясните, как работают три лучших элемента вашей модели.