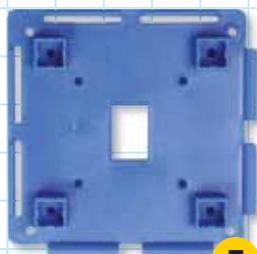
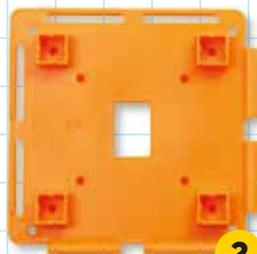


Давай построим мост!

Следуй шагам, указанным ниже.



3



2



5

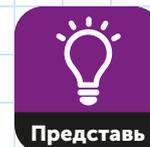


30

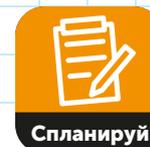


Подумай

Берегись! Огромный корабль совсем рядом! Сможешь ли ты преобразовать мост таким образом, чтобы корабль смог проплыть под ним по центру?



Представь



Спланируй

Используй схему для планирования в инструкции для того, чтобы решить поставленную задачу.

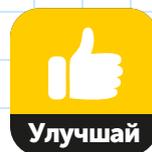


Возможные решения

1b



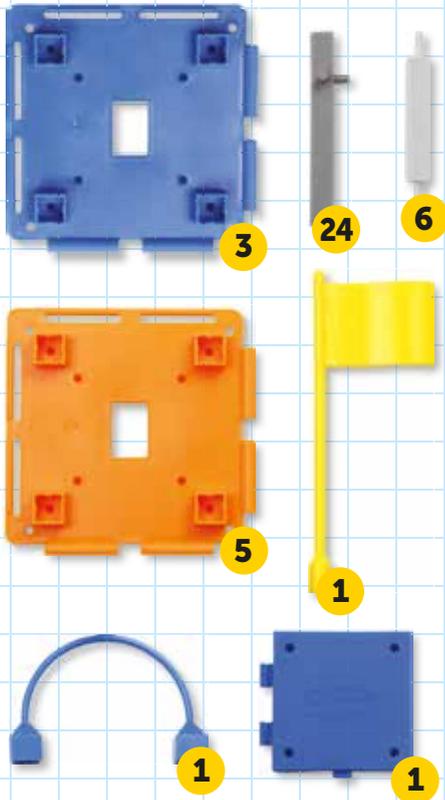
Голубая стойка должна проходить через квадратное отверстие.



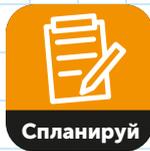
Какое из решений, указанных выше, предоставит больший простор для перемещения большого корабля? **Обоснуй** свое решение. Возможно, ты можешь предложить свое собственное решение.

Давай построим спуск!

Следуй шагам, указанным ниже.



Ты оказался не в том здании и тебе срочно необходимо попасть в здание рядом. Сможешь сконструировать спуск, способный перенести тебя?



Используй схему для планирования в инструкции для того, чтобы решить поставленную задачу.



Возможные решения

2b



Какое из решений выше позволит тебе передвигаться быстрее?
Обоснуй свое решение. Возможно, ты можешь предложить свое собственное решение.

Давай построим супер шоссе!

Следуй шагам, указанным ниже.

3а



1



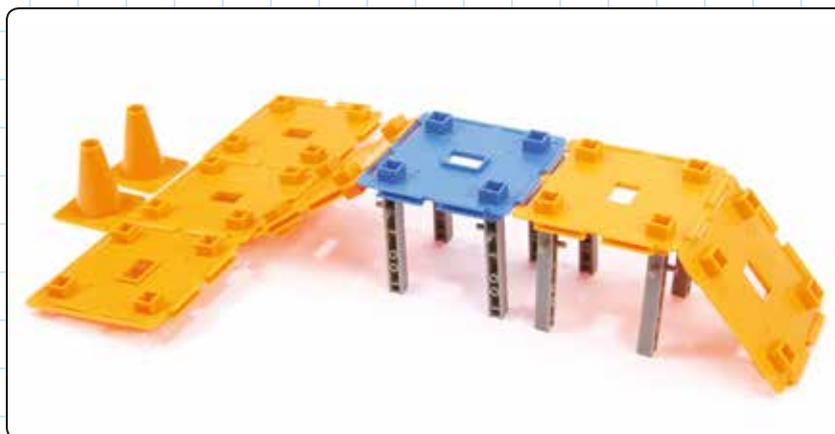
6



2



8



Подумай

На дороге пробка! Машины вынуждены останавливаться перед поворотом направо и налево у подножия ската. Сможешь построить эстакаду для того, чтобы не тормозить движение?



Представь



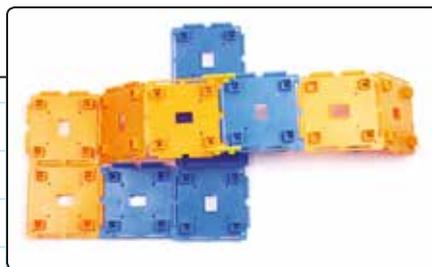
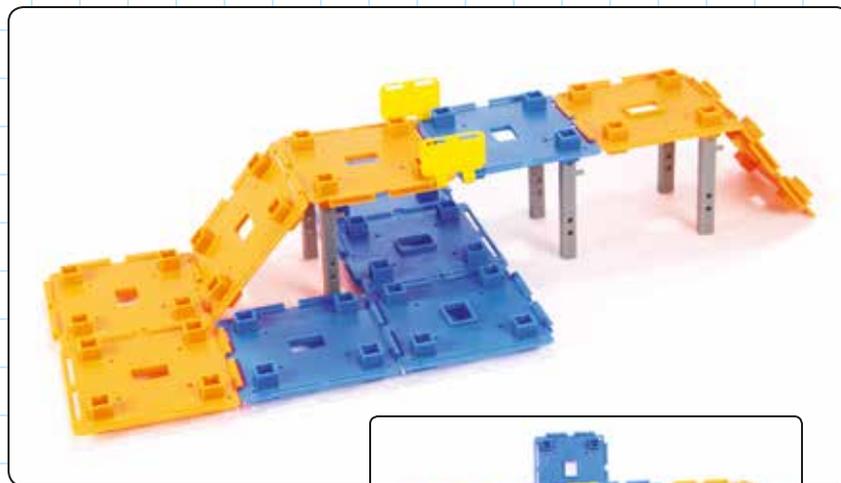
Спланируй

Используй схему для планирования в инструкции для того, чтобы решить поставленную задачу.



Возможные решения

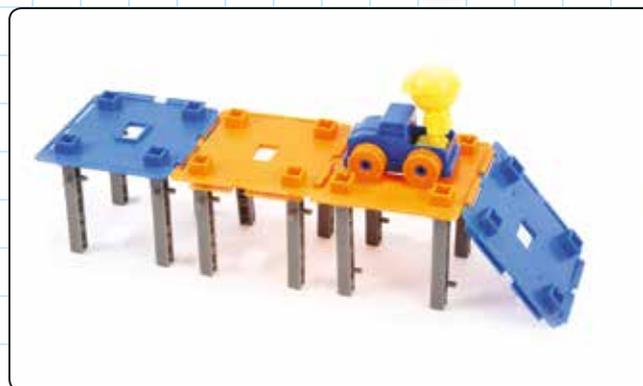
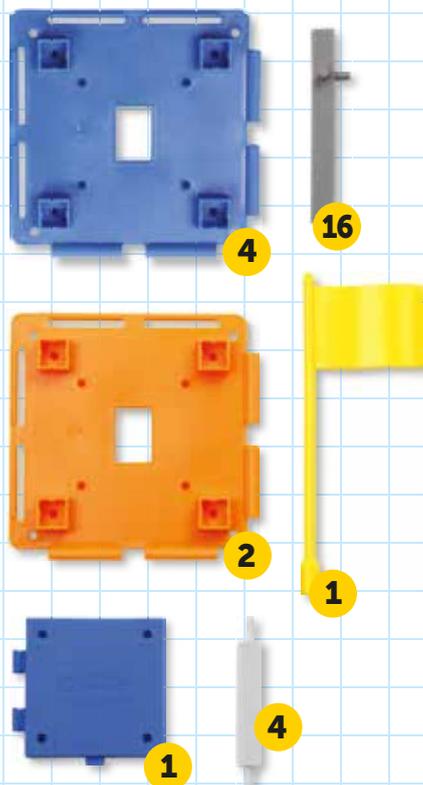
3b



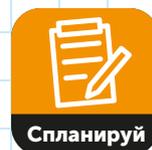
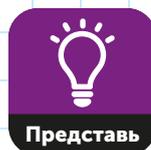
Какое из представленных на картинках решений позволит машинам двигаться максимально быстро? **Обоснуй свое решение.** Возможно, ты можешь предложить свое собственное решение.

Давай построим ограждение!

Следуй шагам, указанным ниже.



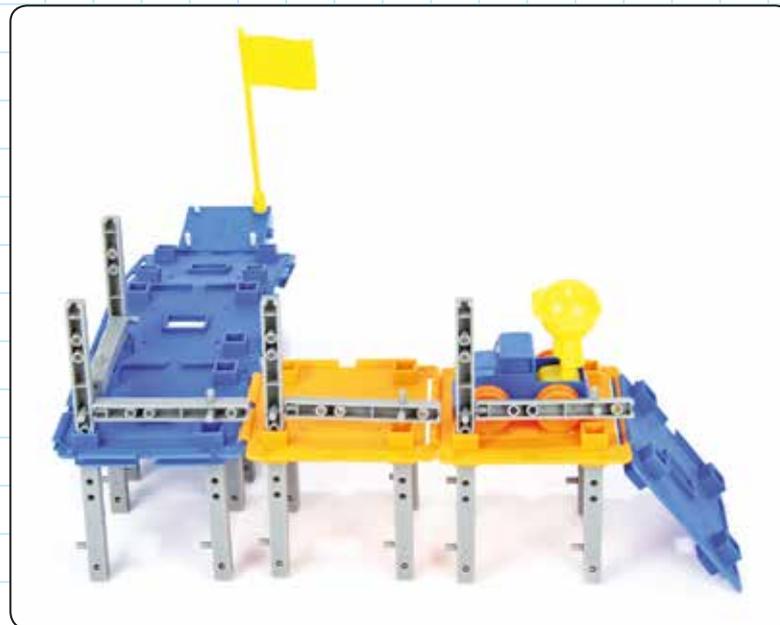
Вжжжж! Осторожно, впереди опасный поворот! Сможешь спроектировать ограждение, чтобы сделать эту дорожку чуточку безопасней?



Используй схему для планирования в инструкции для того, чтобы решить поставленную задачу.



Возможные решения

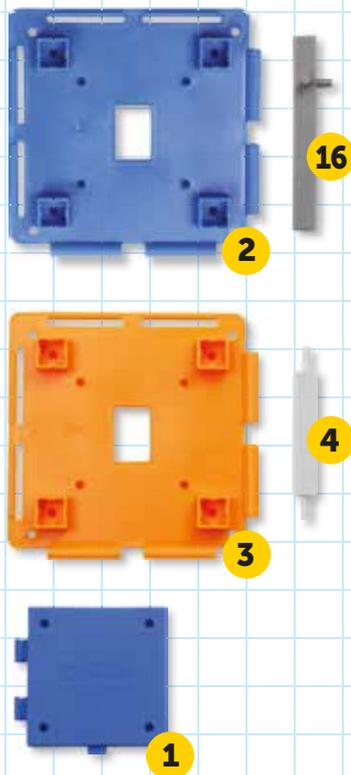


Какое из представленных на картинках решений сделает движение наиболее безопасным? **Обоснуй свое решение.** Возможно, ты можешь предложить свое собственное решение.

Давай построим подъемный кран!

Следуй шагам, указанным ниже.

5а



Подумай

Незаконченный проект!

Последняя панель здания осталась на земле. Сможешь придумать способ поднять ее наверх?



Представь



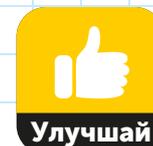
Спланируй

Используй схему для планирования в инструкции для того, чтобы решить поставленную задачу.



Возможные решения

5b



Какое из представленных на картинках решений кажется тебе самым верным? **Обоснуй свое решение.** Возможно, ты можешь предложить свое собственное решение.



Проектируем мост

6b

Прежде всего,
строим основной
мост и арки.



Затем создаем
подъемный мост
и строим смо-
тровую башню.



Видишь ли ты способы
улучшения данной
конструкции?

Синий столб
должен пройти
сквозь квадратное
отверстие.

Проектируем гараж

Соединяем и строим.



6



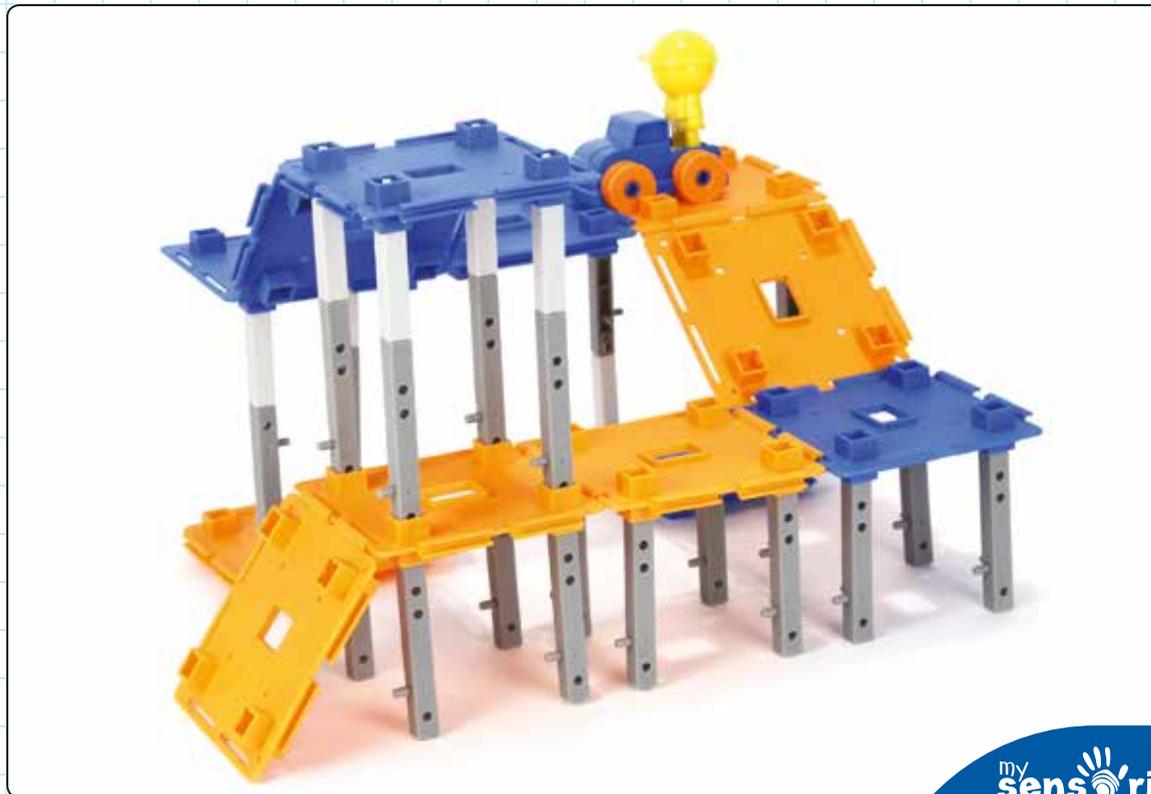
6



20



8





Проектируем гараж

7b

Прежде всего, строим первый и второй уровни гаража. ▶



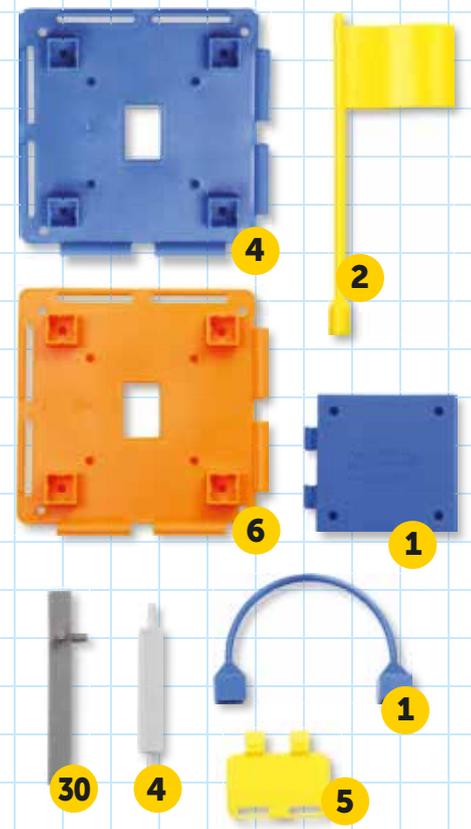
Затем делаем надстройку к верхнему уровню и также добавляем съезды-скаты. Декорируем флажками и арками. ▶



Видишь ли ты способы улучшения данной конструкции?

Проектируем небоскреб

Соединяем и строим.





Проектируем небоскреб

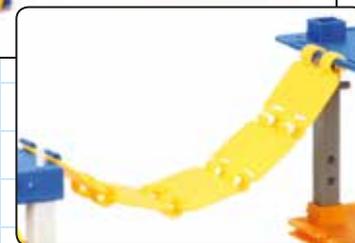
8b



Прежде всего, возводим уровни (этажи) небоскреба.



Далее добавляем арку, платформу и мост, соединяющий здания.

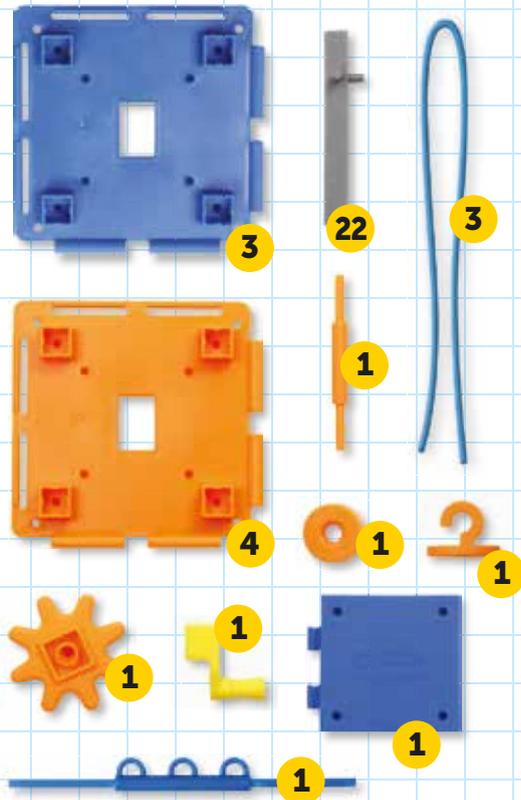


Видишь ли ты способы улучшения данной конструкции?

Проектируем лифт

Соединяем и строим.

9а





Проектируем лифт

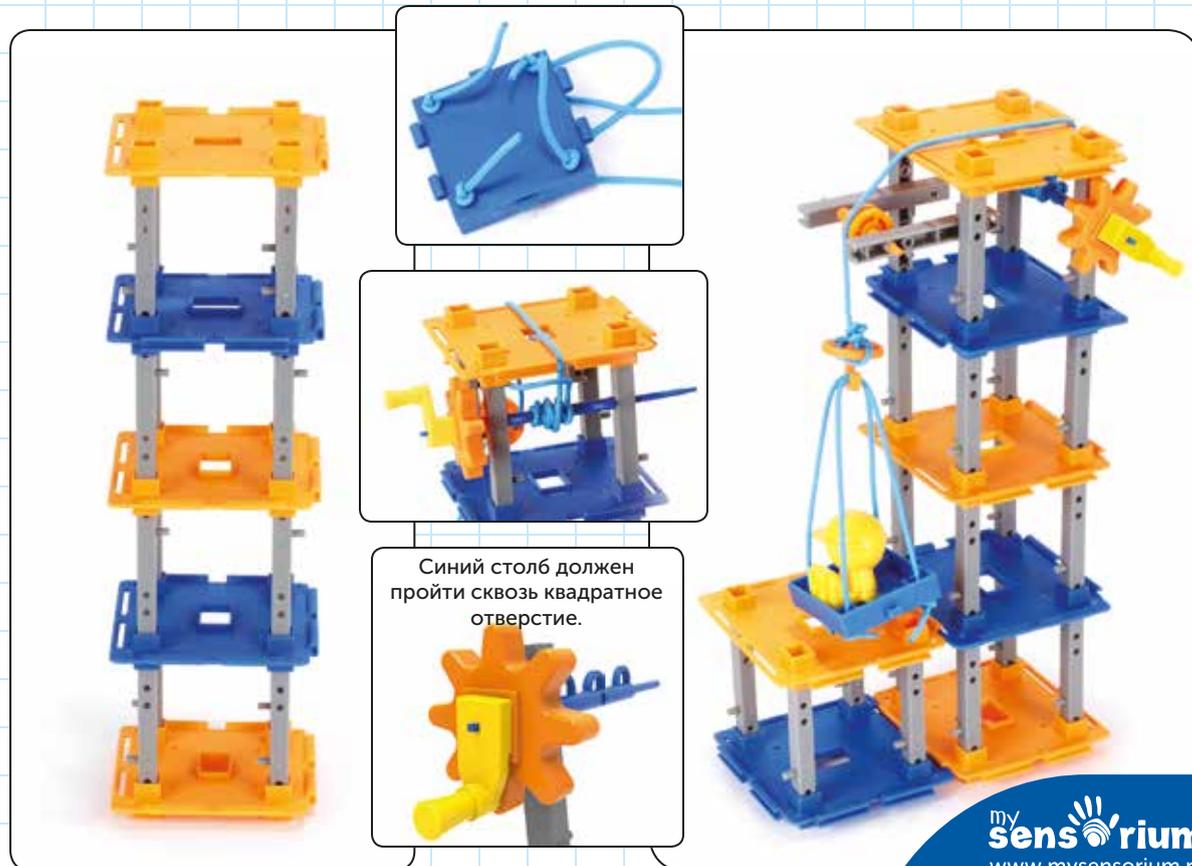
9b

Прежде всего,
возводим
пятиэтажную башню.

Затем добавляем шкив
(колесо, передающее
движение приводному
ремню) и протягиваем
веревочку через
колесо и подцепляем
платформу. Теперь
тянем за рычаг, чтобы
двигаться вверх и вниз.



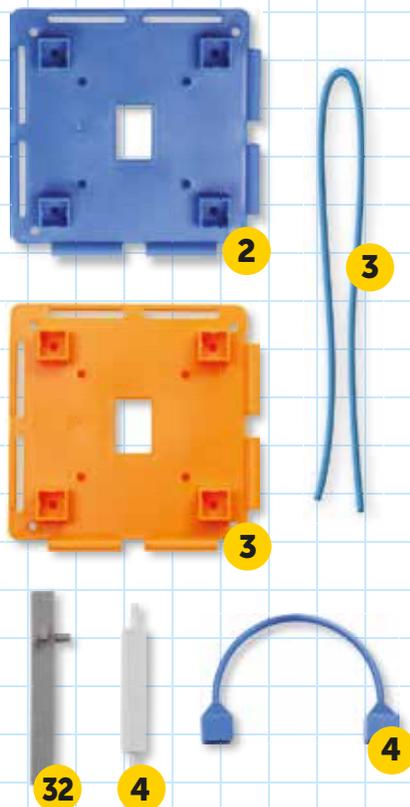
Видишь ли ты способы
улучшения данной
конструкции?



Проектируем ЖИВОПИСНЫЙ МОСТ

Соединяем и строим.

10а





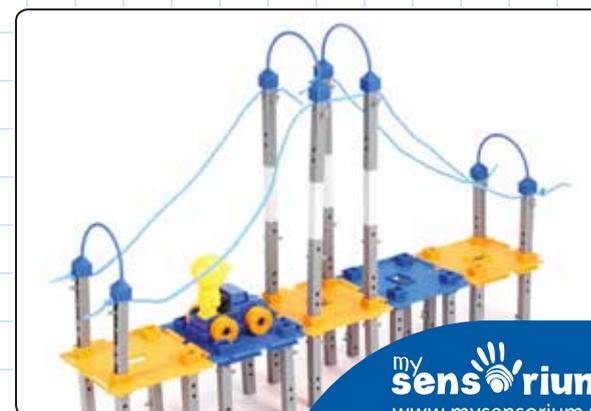
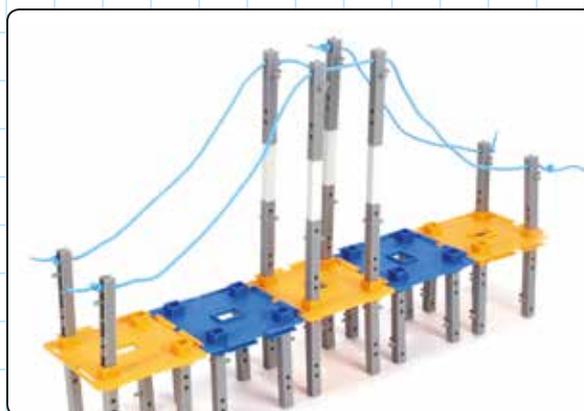
Проектируем живописный мост

10b

Прежде всего,
строим мост и
башенки.



Затем протягиваем
веревочку вдоль
башен, создавая
кабели. Можно
также добавить
арки.



Видишь ли ты способы
улучшения данной
конструкции?