

Весь август Лукас играл в футбол с друзьями — прямо на зелёном поле возле дома. Это было его любимое место. Но однажды утром в его районе появилась строительная техника. Шумные машины ездили прямо по его любимому футбольному полю, давили траву, копали землю.

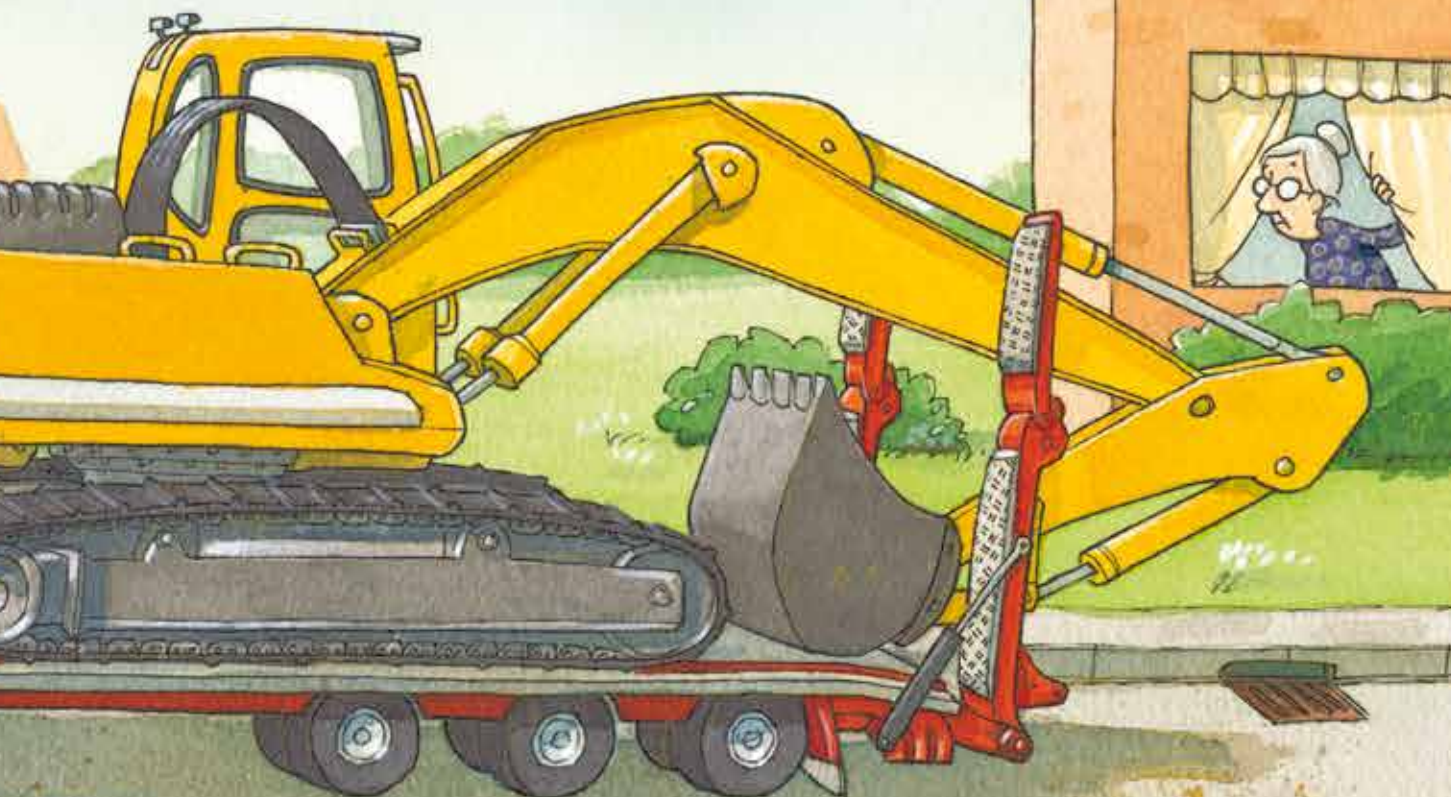
— Там будут строить дом, — сказала мама.

Но где теперь играть Лукасу? Прямо у входной двери остановился огромный грузовик с длинной низкой платформой, его ещё называют «трал». На платформе он вёз гусеничный экскаватор.



Благодаря широким гусеницам экскаватор легко проезжает по неровной земле, даже по грязи и камням.

Однако по асфальту такой экскаватор едет медленно. Водитель откинул металлический пандус, забрался в кабину, и экскаватор осторожно съехал с платформы. Лукас стоял у окна и наблюдал. Что же будет дальше?





Через пару дней рабочие подъехали к старому дому на углу.

— Его будут сносить, — объяснил папа.

Экскаватор-разрушитель с огромными металлическими ножницами резал бетонные стены, словно картонные коробки. Чтобы пыль не поднималась в воздух, рабочие поливали всё вокруг водой. Около стены работал колёсный погрузчик. Он сгребал обломки в самоходную дробильную установку, где куски бетона отправлялись на конвейерные ленты с магнитами. Магниты отделяли металлические детали, а бетон измельчался и смешивался с песком — получался щебень.

— Этот щебень потом используют при укладке дороги, — рассказал папа. — А процесс называется переработкой строительного мусора.





На стройке всё двигалось быстро, но работать с большими машинами опасно. Поэтому строительная площадка ограждена высоким забором. Находиться на ней разрешено только рабочим в касках, специальной одежде и обуви. Лукас подошёл ближе — с безопасного расстояния он увидел, как автокран с длинной стрелой поднимает и устанавливает жёлтые металлические секции одну на другую.

— Как конструктор! — восхищённо прошептал он.

Над крышами возвышался башенный кран — его стрела медленно двигалась, перенося грузы из одного конца строительной площадки в другой.



Среди всей техники Лукасу очень понравился экскаватор-погрузчик. У него были мощные шины, сверкающая кабина и два ковша — спереди и сзади. Весь день он деловито перемещался по стройке, перевозил грузы, сгребал землю, а недавно вырыл глубокую траншею.

— Настоящий труженик! — сказал папа.



В траншею рабочие начали укладывать трубы и кабели.

— А зачем так много? — спросил Лукас.

— Эти коммуникации позволят жителям окрестных домов мыть руки, включать свет и звонить по телефону, — пояснил папа. — Длинные коричневые трубы — канализационные. По ним грязная вода от умывальников, стиральных машин и туалетов уходит под землю и течёт к очистным сооружениям.

Когда всё было проложено, экскаватор аккуратно засыпал траншею землёй и выравнивал участок ковшом спереди.

