

まんがでわかる



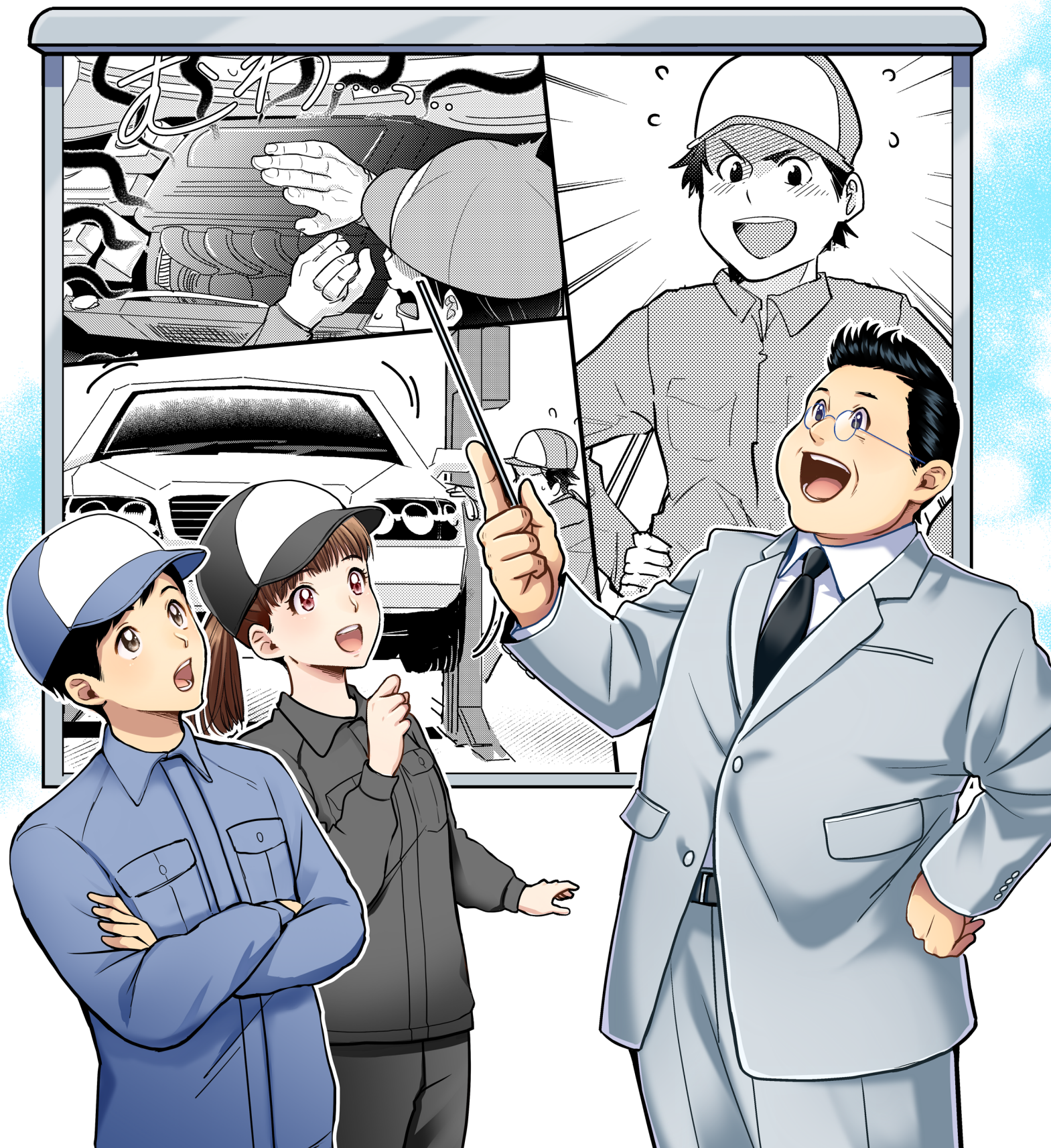
Монгол хэл

モンゴル語版

# 自動車整備業の安全衛生

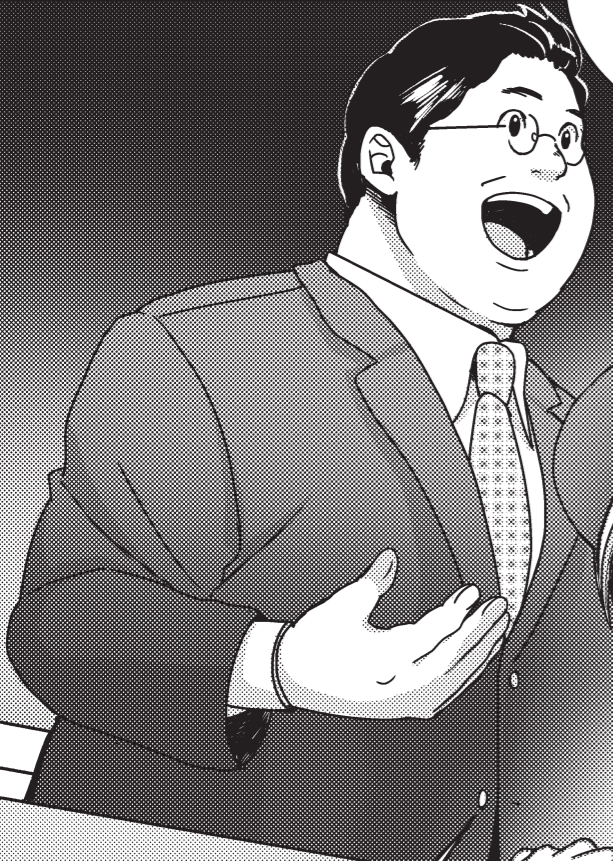
Комикоор танилцах

Автомашин засвар, үйлчилгээний аюулгүй байдал, эрүүл ахуй





За өнөөдөр автомашины засвар үйлчилгээний аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн талаар сурцгаая.



Зорчигчийн аюулгүй байдлыг хангадаг сайхан ажил юм аа.

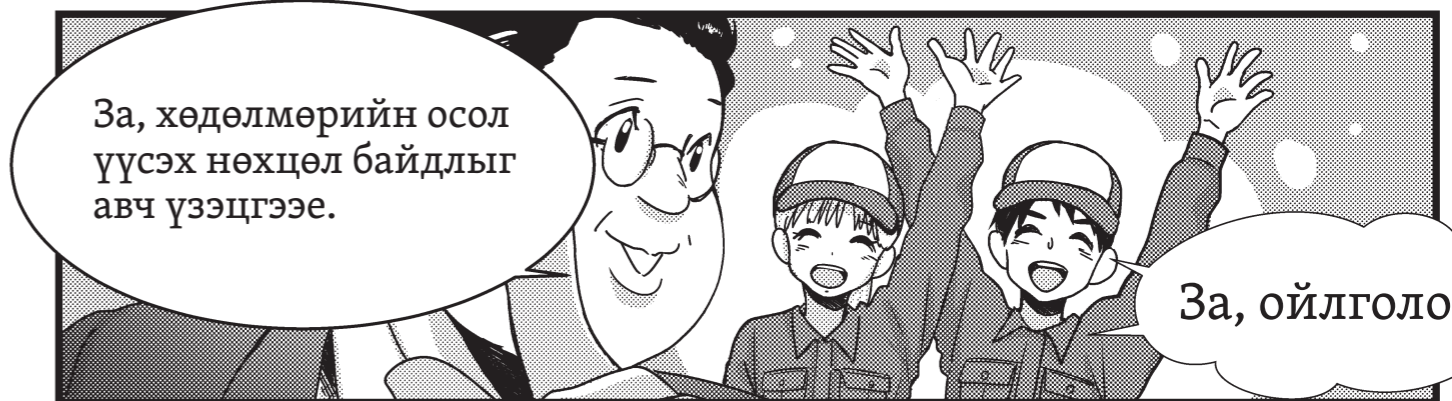


Тийм шүү!



Гэлээ гэхэд автомашины засвар үйлчилгээ ундарсан их ажилтай шүү.

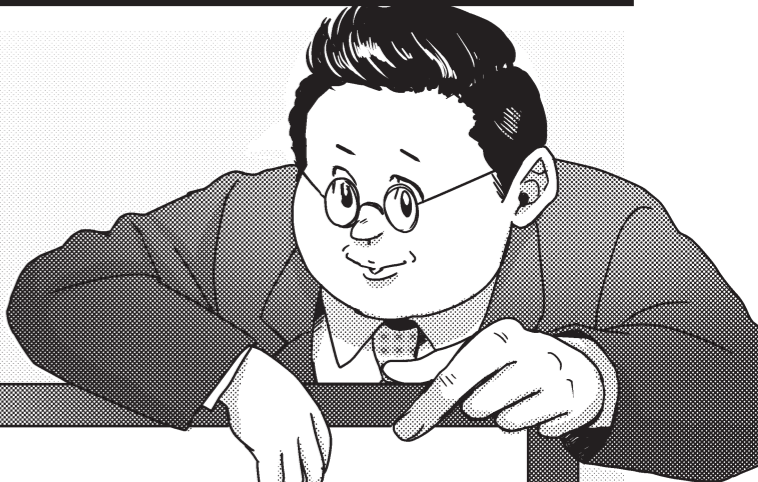
Сонирхол татаж байна шүү.



За, хөдөлмөрийн осол үүсэх нөхцөл байдлыг авч үзэцгээе.

За, ойлголоо.

Хөдөлмөрийн ослын гол шалтгаанууд нь дараах байдалтай байна.



**Ажлын байран дахь хөдөлмөрийн ос**

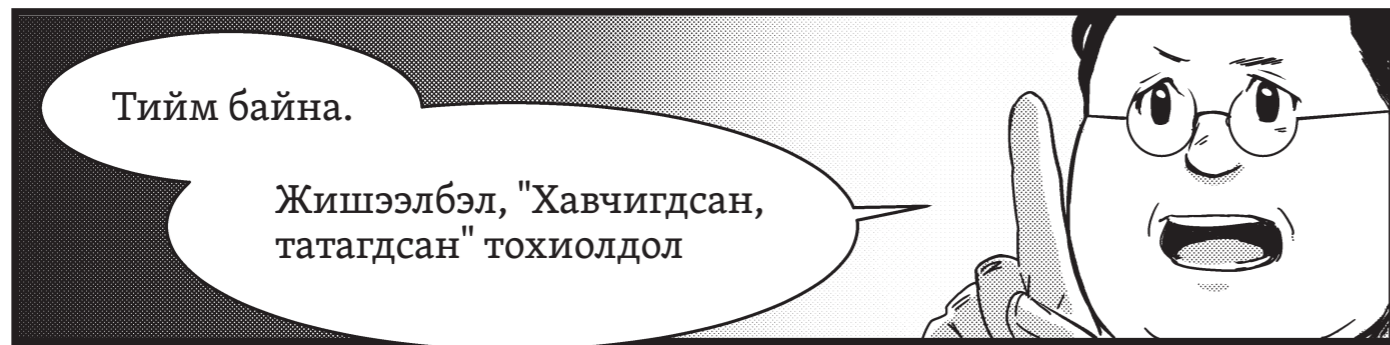
1	Нурж унах, Өндрөөс унах	110 хүн
2	Хавчигдсан, татагдсан	102 хүн
3	Явганаас бэртсэн	79 хүн
4	Дээрээс унаж ирсэн	56 хүн
5	Хөдөлгөөний инерци, эвгүй хөдөлгөөнөөс үүдэлтэй	54 хүн

Лавлах материал: Ажлын байран дахь хөдөлмөрийн ослоос урдчилан сэргийлэх төв хороо "Ажлын байран дахь хөдөлмөрийн ослын мэдээлэл анализ: Автомашины засвар үйлчилгээний салбар" (2019 оны 8 сард шинэчилсэн)



"Нурж унах, Өндрөөс унах", "Хавчигдсан, татагдсан" осол нилээд их байна шүү.





Мөн амархан гал авалцдаг  
цэвэрлэгч бодис, түлш  
ажлын талбарт ашиглах

Моторын үзлэгийн үеэр өндөр хэмийн  
түлэгдэл үүсгэх эрсдэлтэй тул маш  
болгоомжтой байх хэрэгтэй.

Ялангуяа гал авалцах  
нь том ослын шалтгаан  
болдог учраас аюултай.

Тийм учраас аюулгүй  
ажиллахын тулд

Дүрэмд заасан  
зүйлсийг бэлдэж

Зөв хувцасласны  
дараа ажлаа эхлээрэй.

"Нурж унах, Өндрөөс унах"  
гэдэгт ямар хөдөлмөрийн  
осол хамаарч байна вэ?

Үзлэг хийж байсан  
засварчин нь

Буух үедээ хөл алдан унасан  
тохиолдол байсан.

Аюултай юм аа.

За тэгвэл бодит  
ажлын талбарыг

Хальтхан

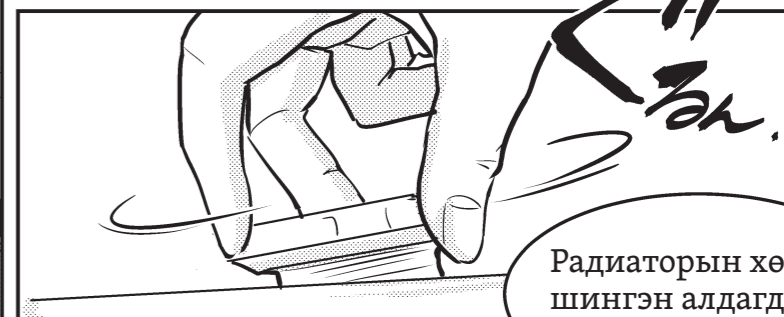
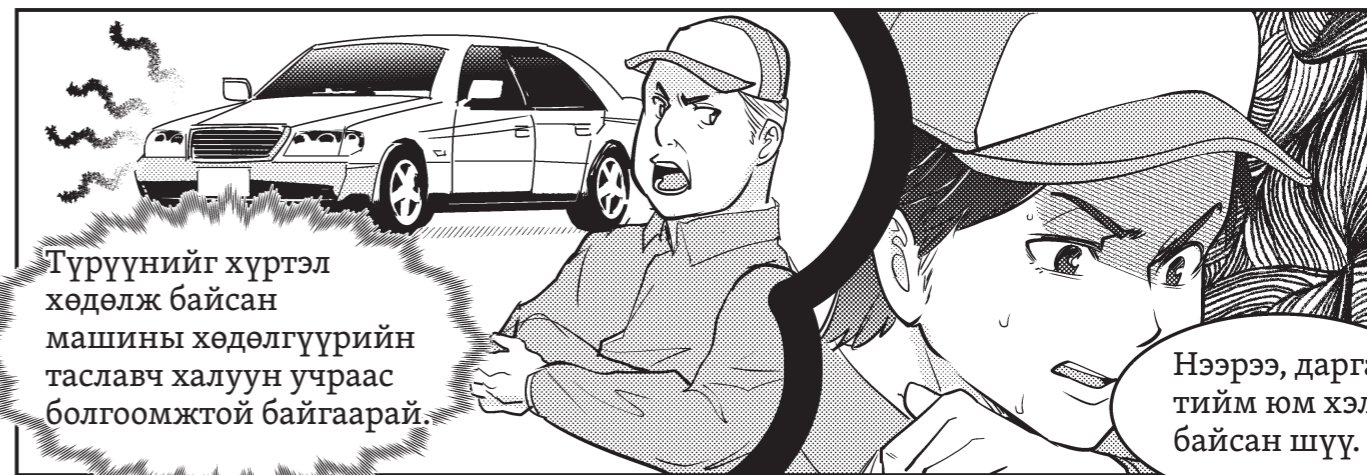
Харцгаах уу?

1

Жишээ 1:

Хавчуулагдах, өндөр хэмийн анхааруулга

(Машины үзлэг: Моторын хэсэг)





Халцгай!!!



Яасан бэ?

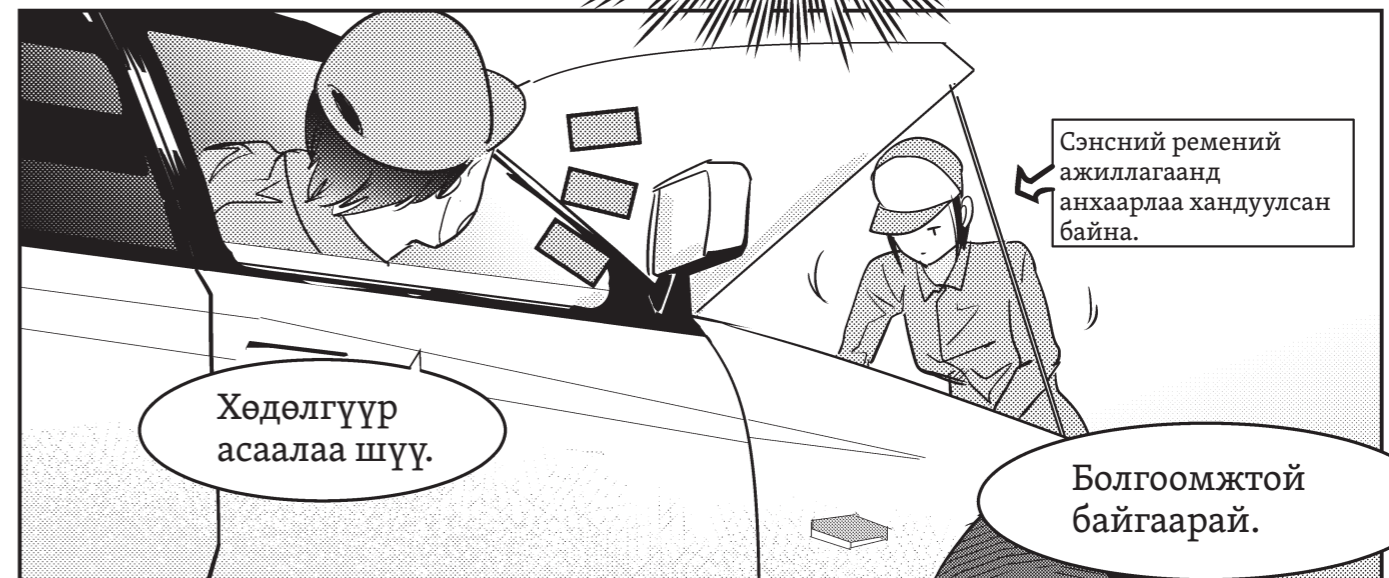
Ус нь хөрөөгүй байжээ



Хаягдал утааны үзлэг хийгдээгүй байгаа даа?

Хөдөөлгүүрээ асааж шалгахгүй бол.

За, бэлтгэл ажил дууслаа.



Сэнсний ремений ажиллагаанд анхаарлаа хандуулсан байна.

Хөдөлгүүр асаалаа шүү.

Болгоомжтой байгаарай.



Радиаторын тагийг авах үедээ болгоомжтой байгаарай.

Үлдсэнийг нь надад даатгах аа.

Бичээстэй байна.

За, уучлаарай.



Арай ч дээ, надад ажил даалгасан байхад



...За яахав, сэтгэлээ засаад чаддагаа хийчихье.



Хөдөлгүүр ажиллаж эхэллээ.



Айн..



Асав уу?!



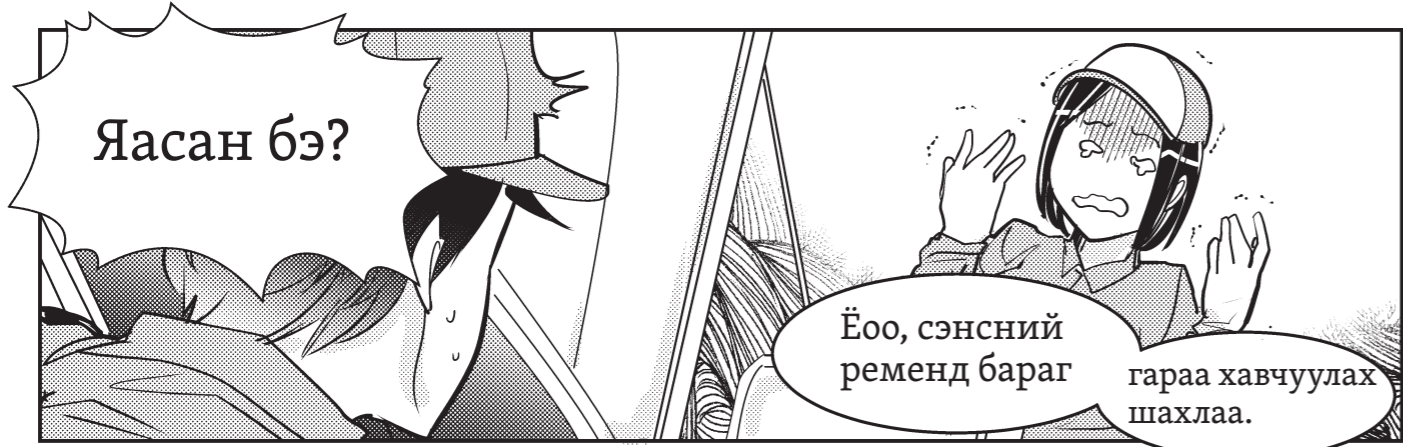
Ааа!?



Хөргөх шингэнийг цацруулж гаргаад, аюултай гэдэг нь

намайг үзлэгээ хийж байхад гэнэт хөдөлгүүр асааж байгаам даа!

Уг нь асаалаа гэж хэлсэн дээ...



Яасан бэ?

Ёоо, сэнсний ременд бараг гараа хавчуулах шахлаа.



Хөргөх шингэн нь өндөр хэмтэй, өндөр даралттай байвал оргилж гарах учраас

хөргөх шингэх хөрөхийг хүлээ.



Ажиллаж байна.

動機封

OK!

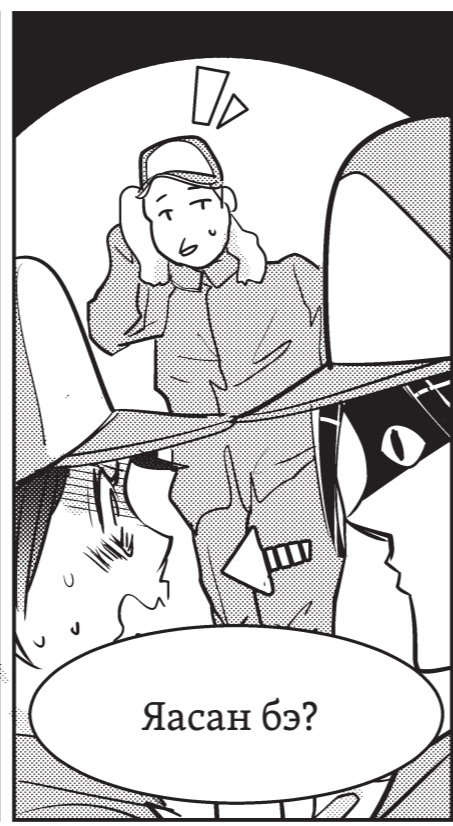
意思疎通

Хэлсэн байлаа ч нөгөө хүнээ сонссон гэдгийг бат мэдээгүй бол Харилцан ойлголцох ямар ч утгагүй шүү дээ.



Чамд анхааруулга өгсөн болохоор хариугаа авч байна уу?

Үгүй ээ, үгүй. Яалаа гэж дээ.



Яасан бэ?



Өөрөө санаачлан ажилласан чинь сайн боловч,

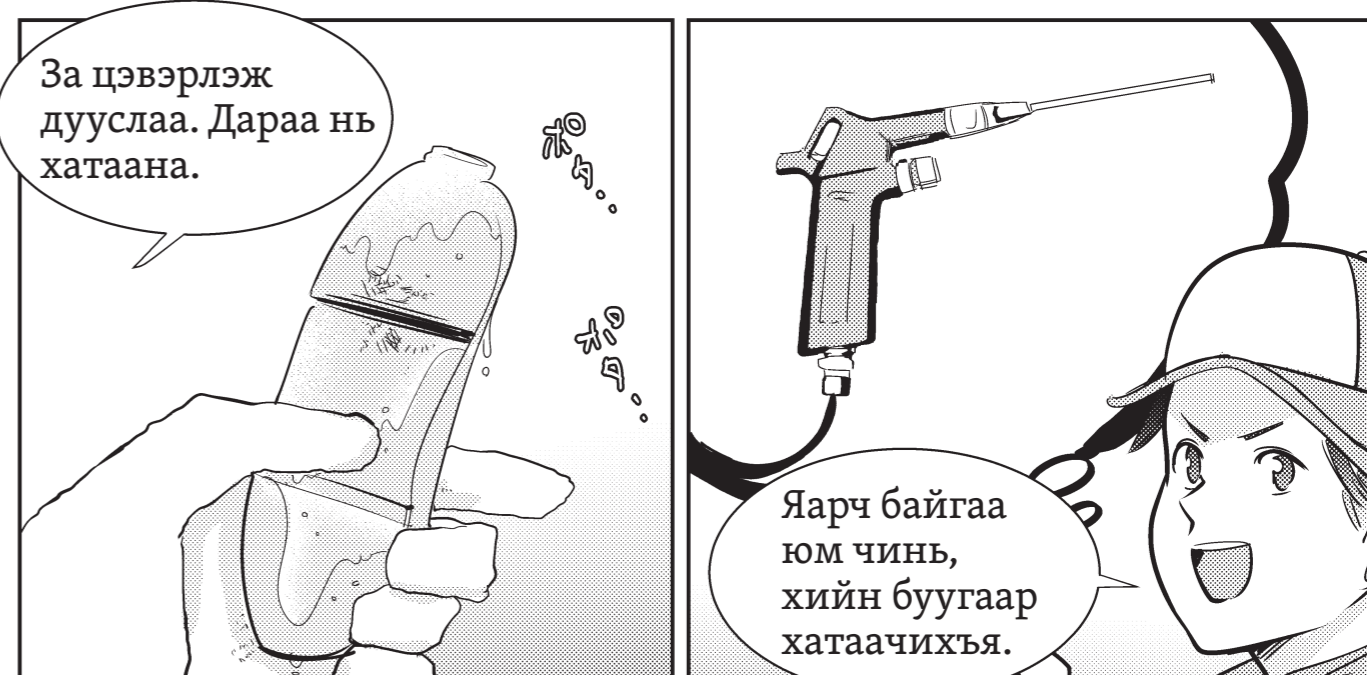
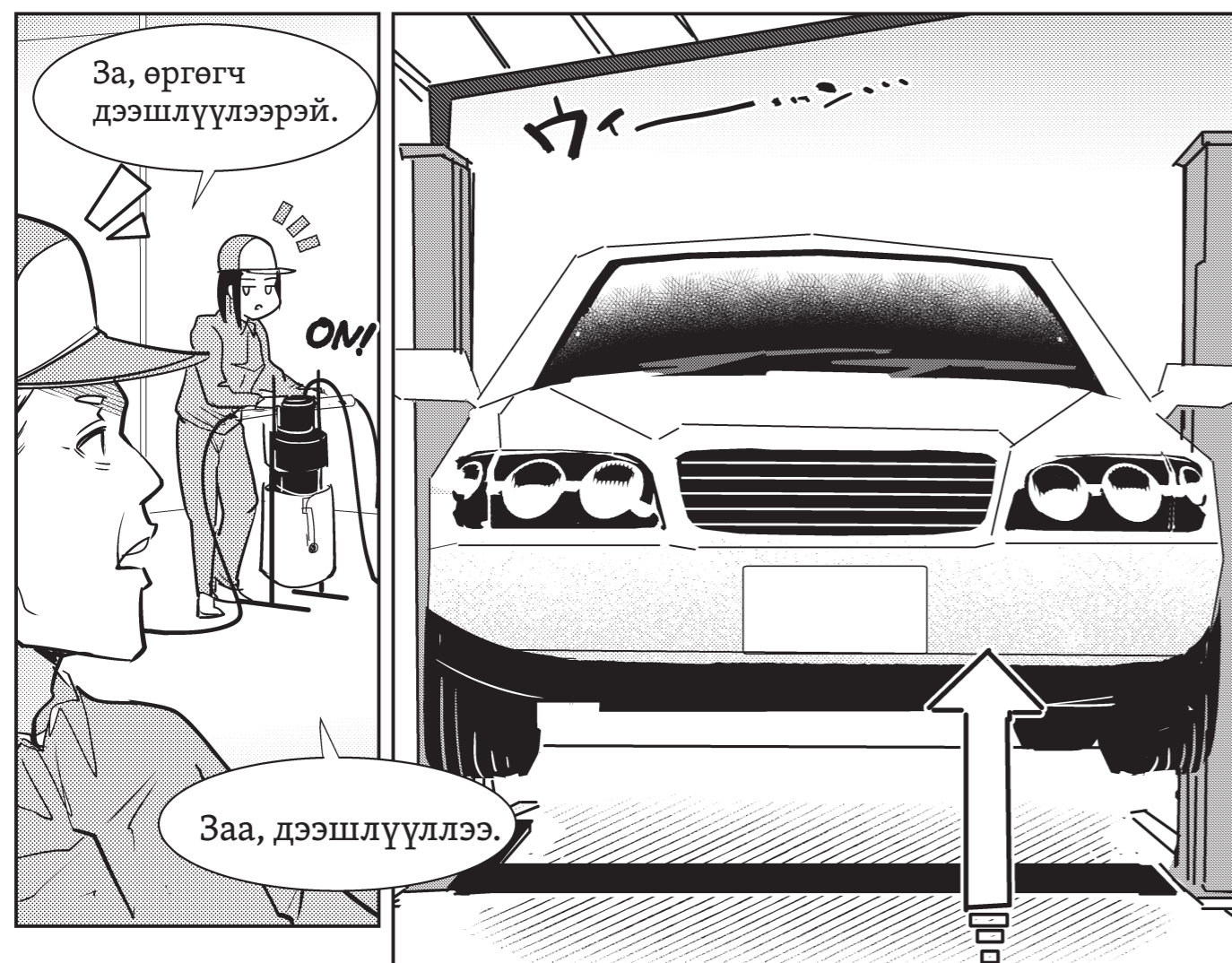
сандралгүй, сайтар шалгаад ажилдаа орж байгаарай.

Үүнээс хойш энэ шинэ ажилтан юу ч хийсэн сайтар шалгаж байж ажлаа хийдэг болсон.

**Жишээ 2 :**

**Хийсэх, дээрээс унахаас болгоомжлох**

(Машины үзлэг: Амортизатор болон доод тэнхлэг )







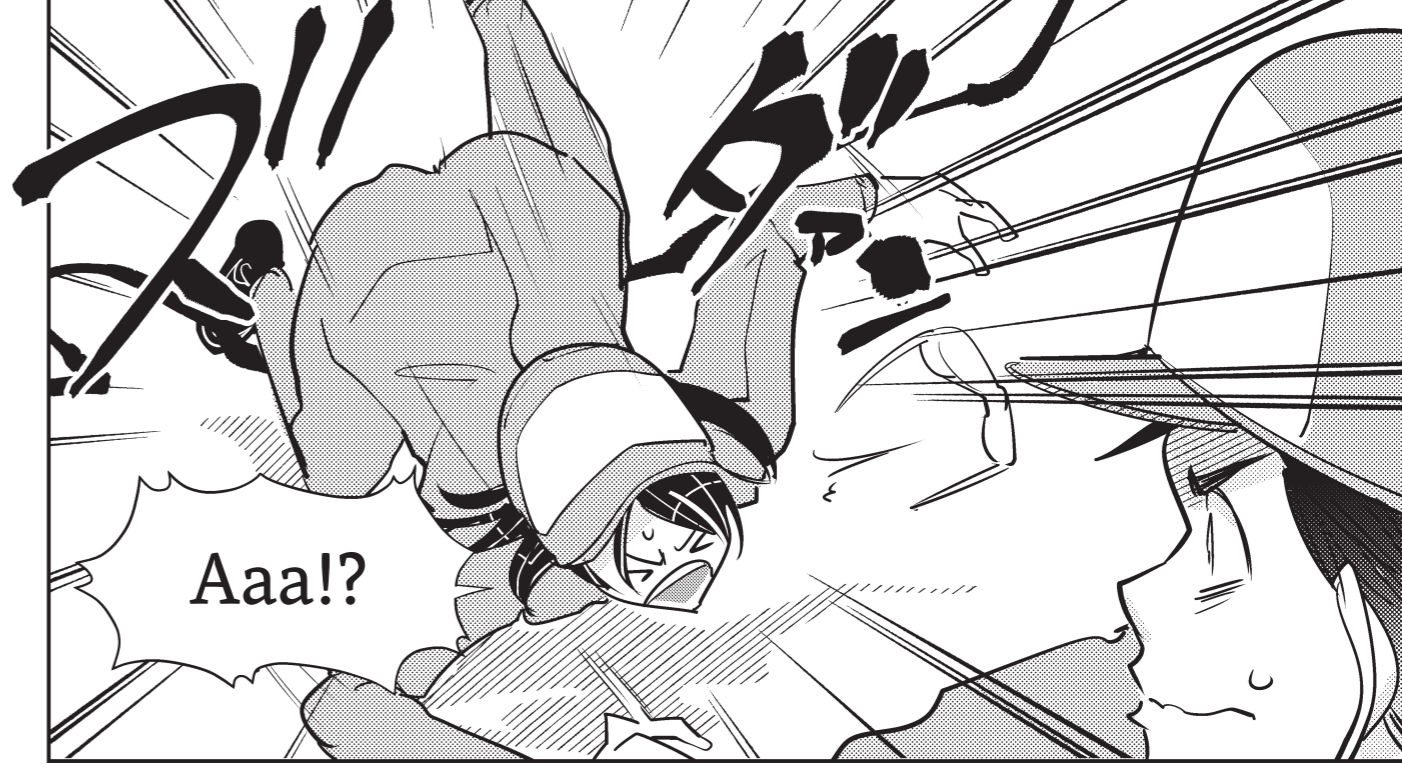
Таазнаас агаарын хоолойг татаж аваад...



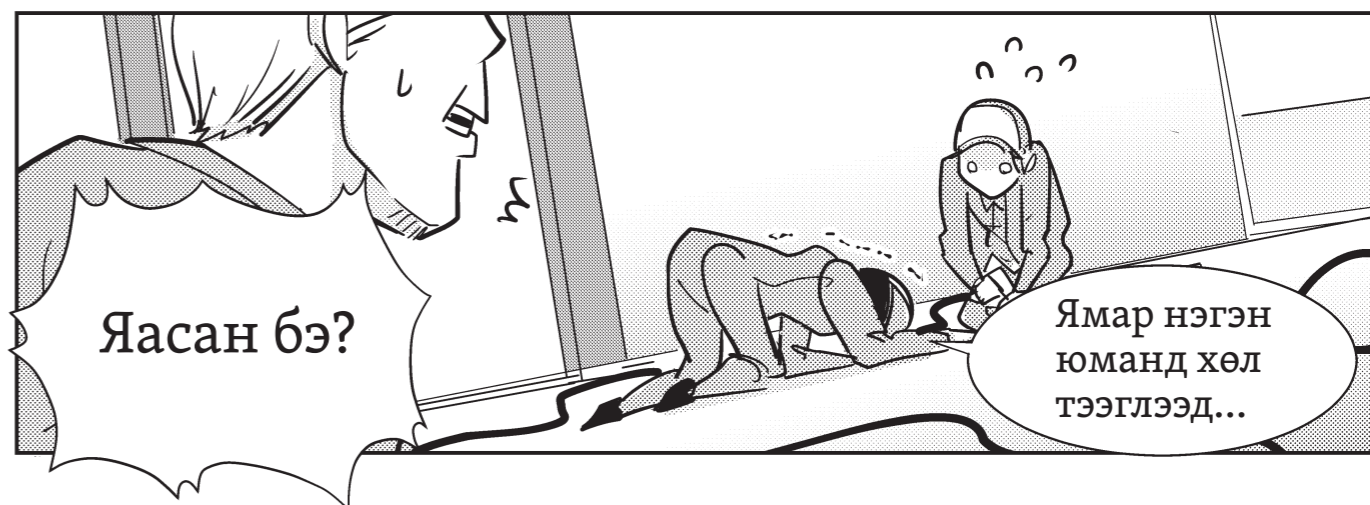
Болж байна шүү...  
Хардаа, хатаж байна.



Накладанд наалдсан байсан тоос  
Нүд, аманд орчихлоо!



Ааа!?



Яасан бэ?  
Ямар нэгэн юманд хөл тээглээд...



Амортизатор болон доод тэнхлэгийн үзлэг дууслаа.

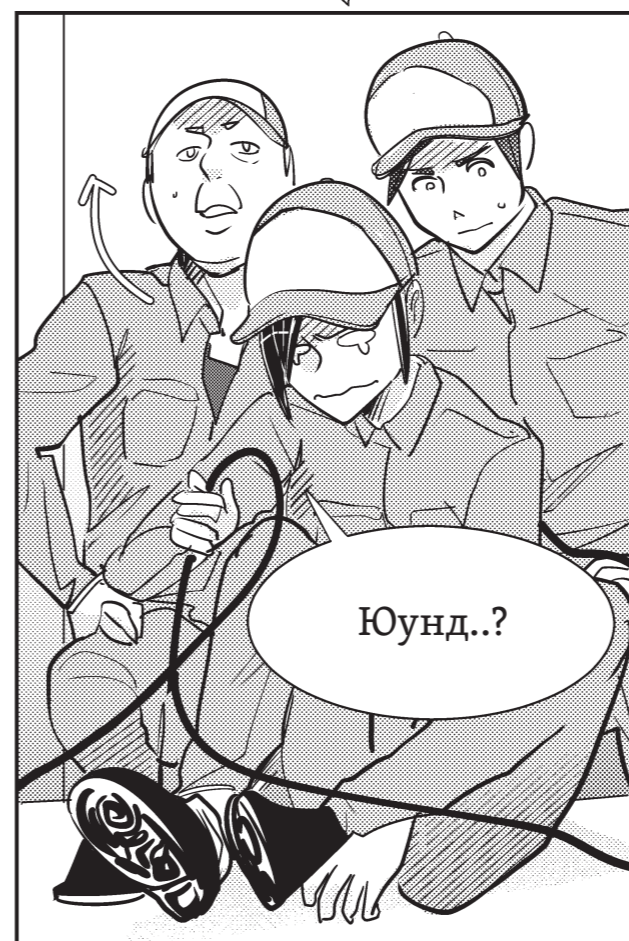
Яав? Шинэ хүн минь яасан бэ?



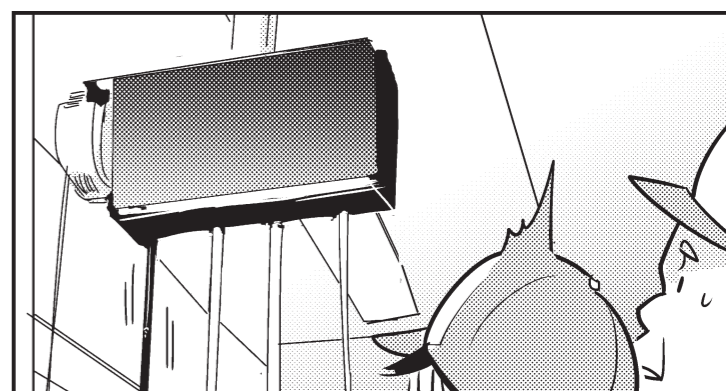
Шинэ хүн хамгаалалтын шил зүүгээгүй байна ш дээ.



Хурдхан аваачиж өгөхгүй бол.



Юунд..?



Айн, агаарын хоолой...



Надад дургүйцлээ илэрхийлээд байна уу даа?

Уучлаарай, төвлөрчихсөн байлаа.



Агаарын хоолойнд хүмүүс их тээглэдэг.

Эргэн тойрноо хараад, бусдад хэлснийхээ дараа хийгээрэй.



OK!

Би ч гэсэн заримдаа хөл доорхоо харахаа мартчихдаг учраас болгоомжтой байхгүй бол.



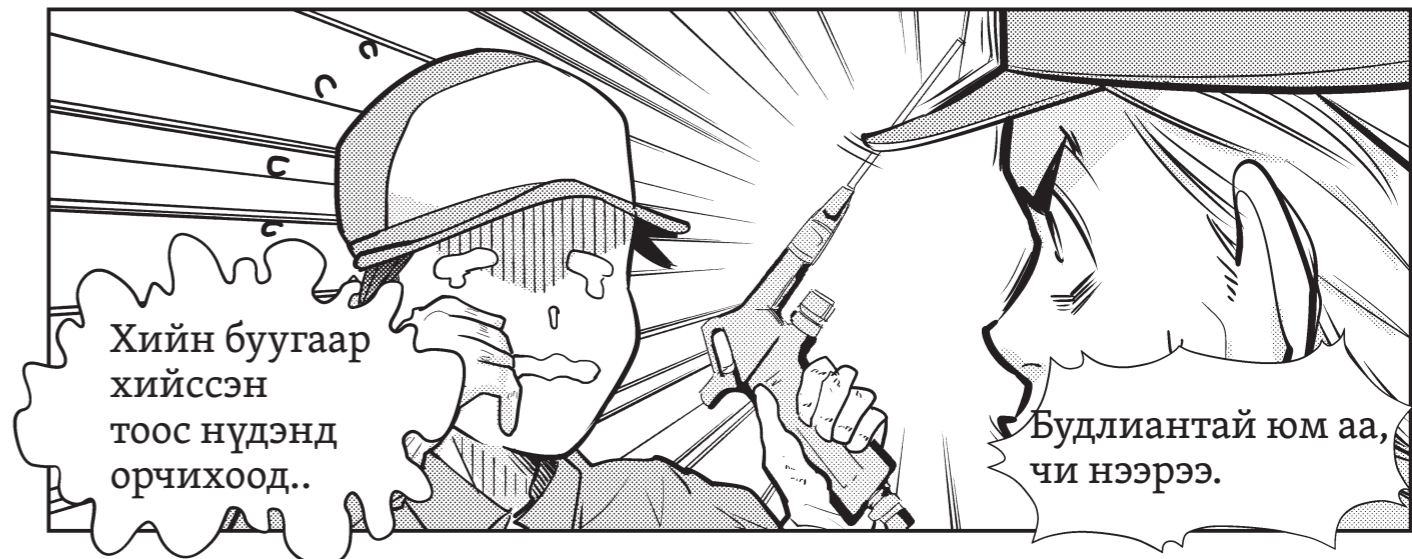
Уучлаарай.

Айн, уйлаад байна уу даа. Хэтрүүлээд хэлчихсэн юм болов уу?



Уйлахаар зүйл байсан ч гэсэн...

Үгүй ээ, тийм биш.



Хийн бугаар хийссэн тоос нүдэнд орчихоод..

Будлиантай юм аа, чи нээрээ.



Амортизатор болон доод тэнхлэгийн үзлэг хийхэд, тормосны накладны пүрш, тоос үсрэх, хийсэх тохиолдол байдаг учраас

Хамгаалалтын шил заавал зүү.



コレだ! Энэ байна.

Үүнийг ч бас сонсож л байсан юм байна



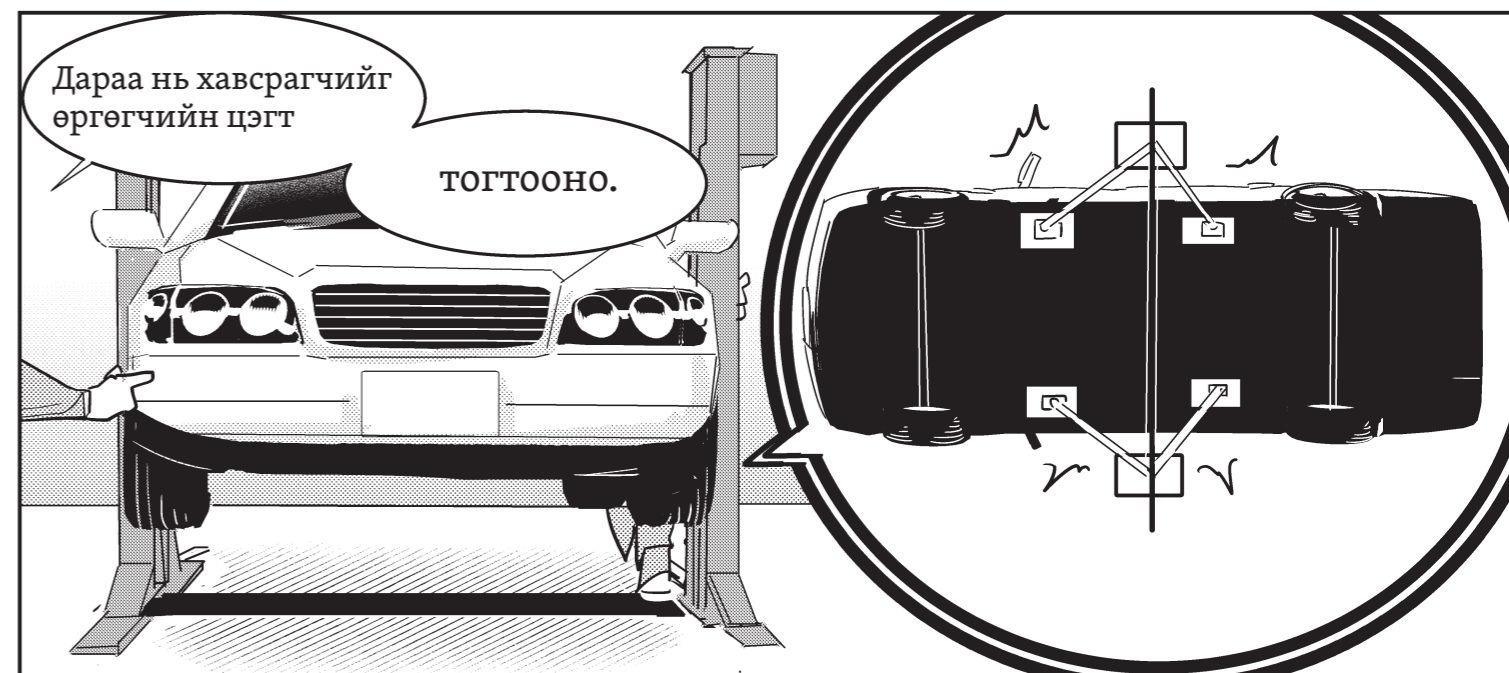
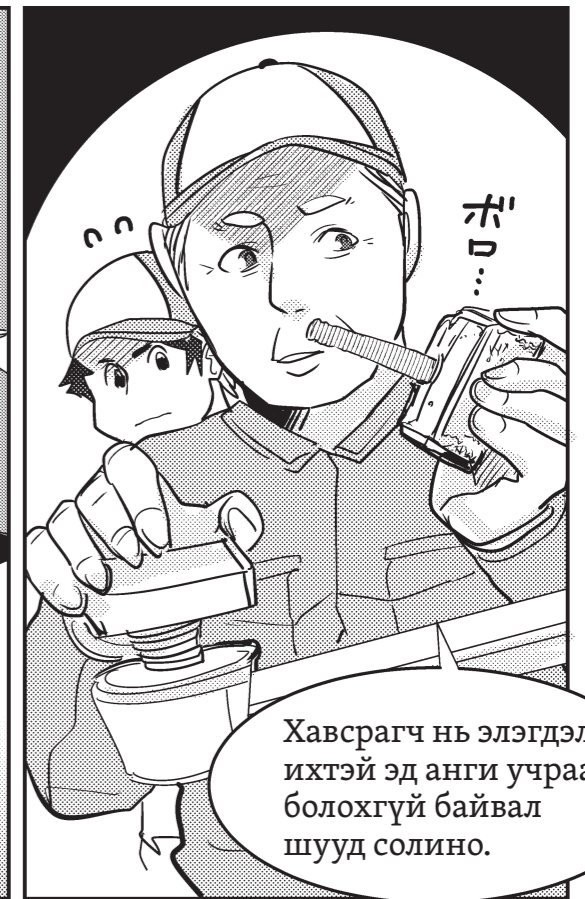
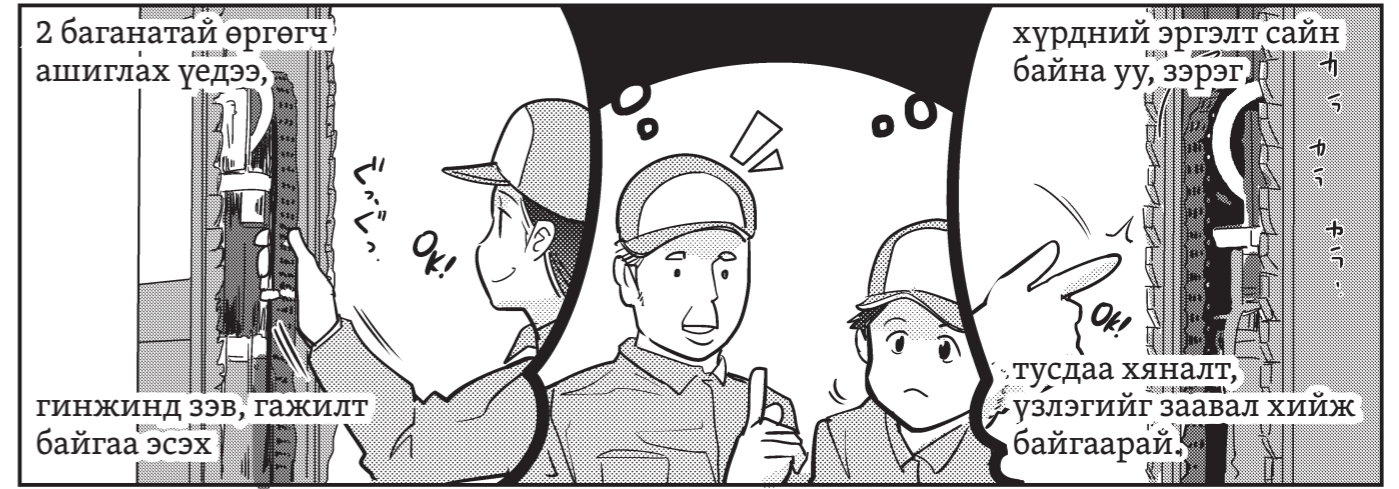
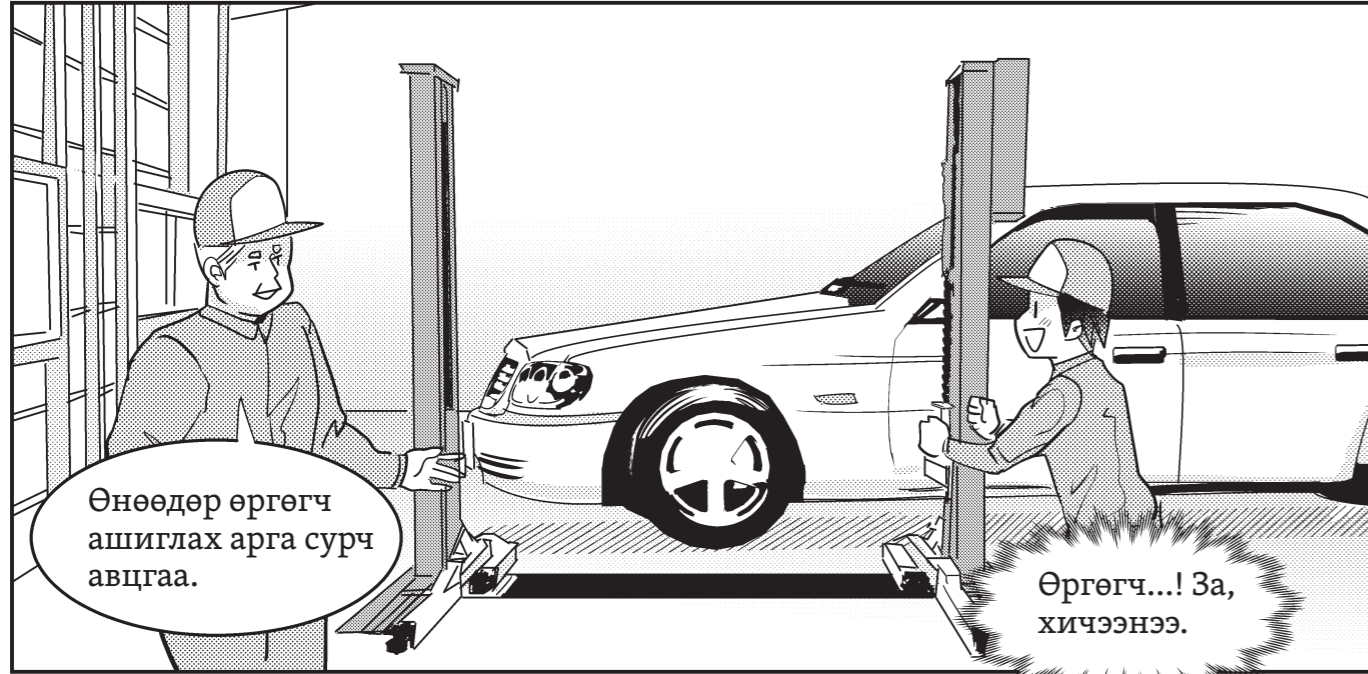
Ясан бэ? Нүд чинь өвдөөд л байгаа юм уу?

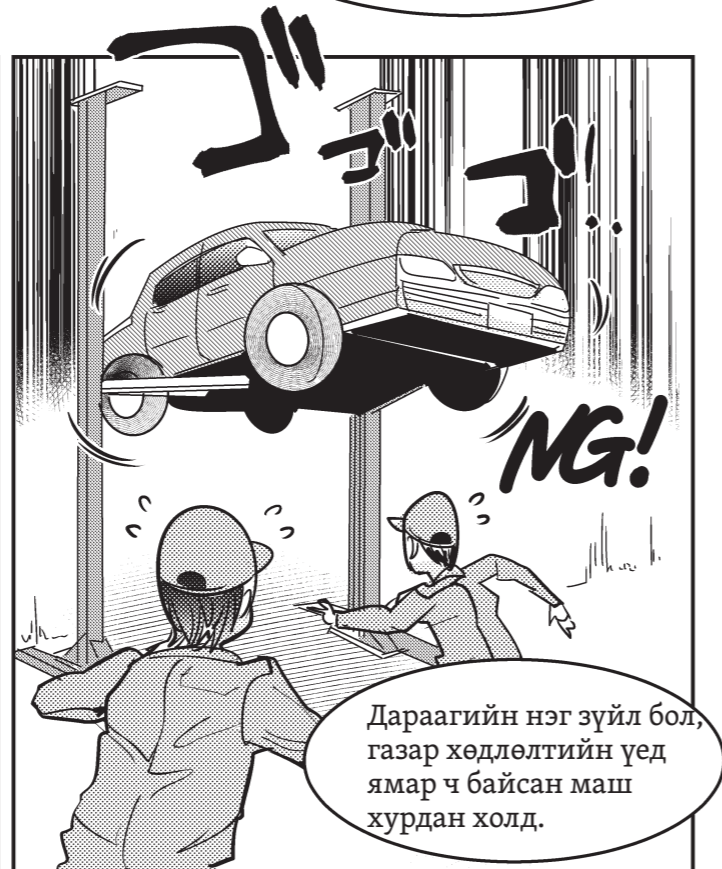
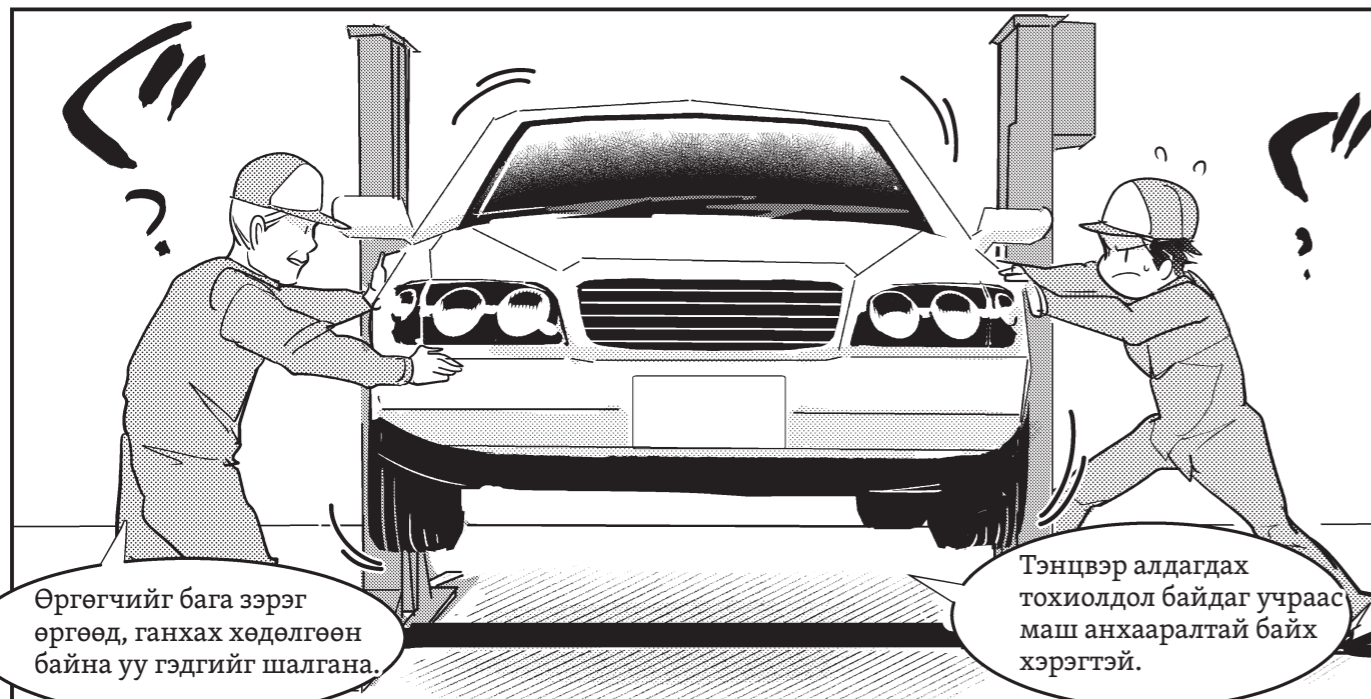
Харамсаад уйлж байна.

Чи нээрээ, үнэхээр будлиантай хүн юм аа.

Ахлах ажилтан өөрийнхөө загнуулж байсан үеэ санан дурсжээ.

**Жишээ 3 :**  
**Өргөгч ажиллуулах**  
 (Аюулгүй ажиллагаа)

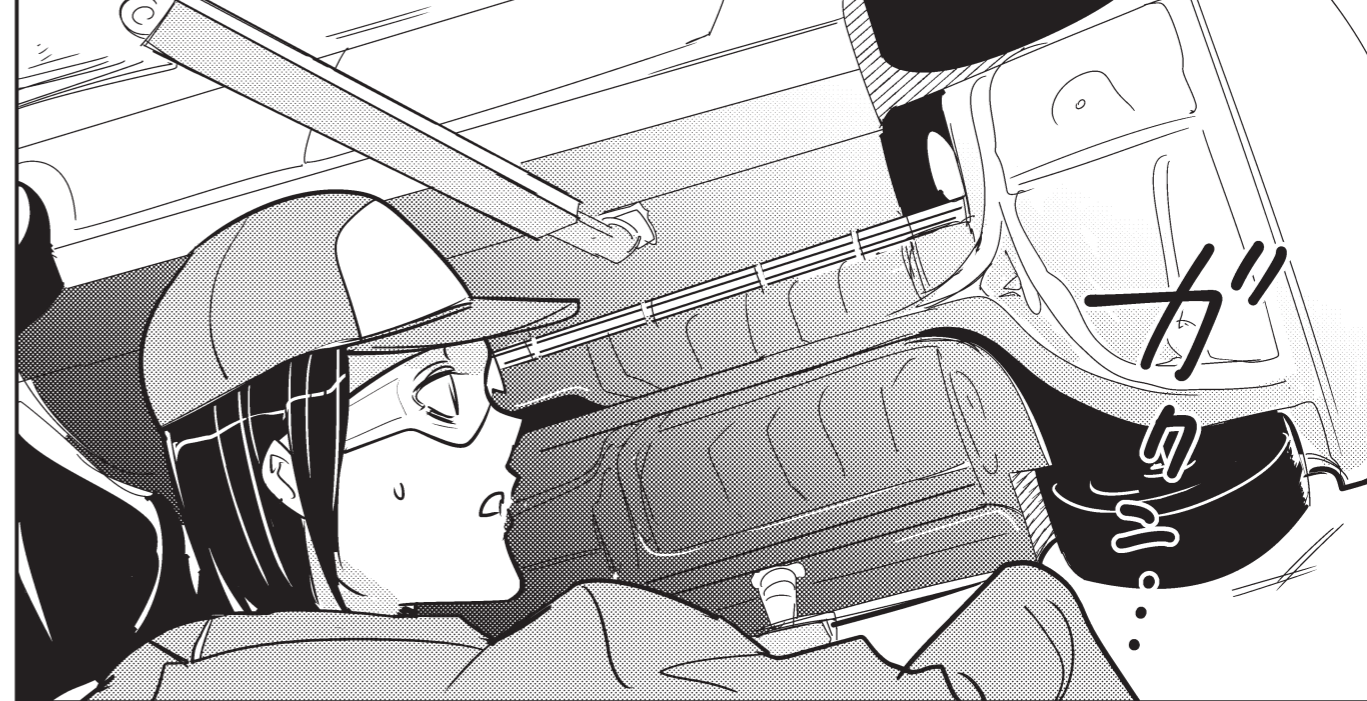






Нэг л зүйлийг шалгахаа мартсанаас болж машин унах тохиолдол ч байдаг.

Маш нямбай ажлаа хийхгүй бол...!



Заа, төгс гүйцэтгэлээ.



Ямар ч байсан аюул осолгүйгээр дууслаа.

Хөөе!!



Ажил дууслаа гээд анхаарал суларчээ дээ

Өргөгчийг буулгах үед бусаддаа хэлж бай!

Чи ч гэсэн доод тэнхлэгт ажиллах үедээ

эргэн тойрныхондоо хэлэх хатуу дүрэмтэй.



Өргөгчөө зогсоо!

Ажлаа хийж байгаа хүн байна!

Заа!



Даргаа, би ойлгож байна.

Шинэ ажилтантай ажил хийвэл би хэзээ нэгэн цагт үхэх байх аа.

Үнэхээр уучлаарай.

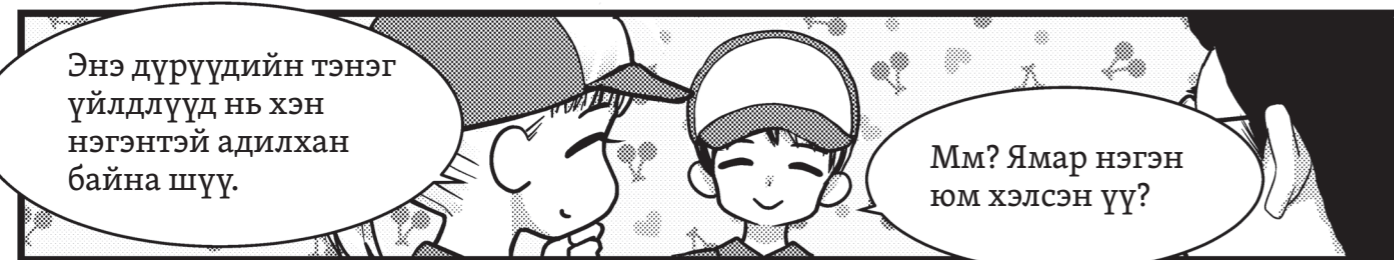
Үүнээс хойш энэ 2 сайн хамтрагчид болсон юм.



Хөөх...



Аюул нь санаанд оромгүй ойрхон байдаг гэдгийг сайн ойлгов уу?



Энэ дүрүүдийн тэнэг үйлдлүүд нь хэн нэгэнтэй адилхан байна шүү.

Мм? Ямар нэгэн юм хэлсэн үү?



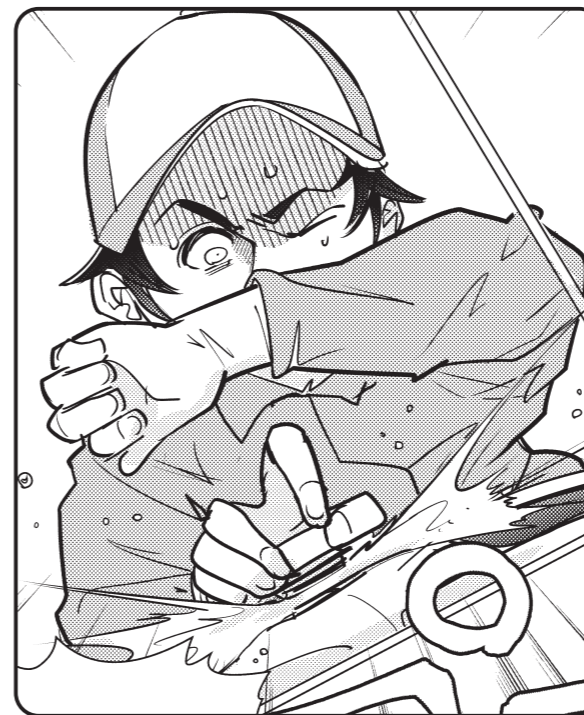
Ажлын байрны аюулгүй байдал, эрүүл ахуйд хүн тус бүрийн ухамсар, дүрмээ баримтлах маш чухал үүрэгтэй.

Одоо дахин нэг удаа бодит жишээг эргэн харцгаая.

## Автомашинны засвар үйлчилгээний салбарт анхаарах зүйлс



### 1 | Түлэгдэх



### 2 | Хавчуулагдах, татагдах



### 3 | Дээрээс унах



足廻りと下廻りの作業はブレーキドラムのスプリングやダストが飛んでくる事もあるから保護メガネは絶対しろ!

### 4 | Явганаас бэртэх, Өндрөөс унах



Хөдөлмөрийн осол гэдэг нь чамайг тойрч гардаг бусдын хэрэг огт биш, бидний хамар дор байдаг.



Дүрэм журмаа баримтлах нь "Өөрийн биеээ", "Гэр бүлээ", "Амьдралаа" хамгаалж байгаа хэрэг гэдгийг ойлгож авахыг хүсэж байна.

Түүнчлэн ямар нэг зүйл тохиолдоход ажлын хүмүүстээ хэлж ярьж байх нь чухал юм.



За! Хөдөлмөрийн ослоос болгоомжлон өдөр бүр хичээнэ ээ.



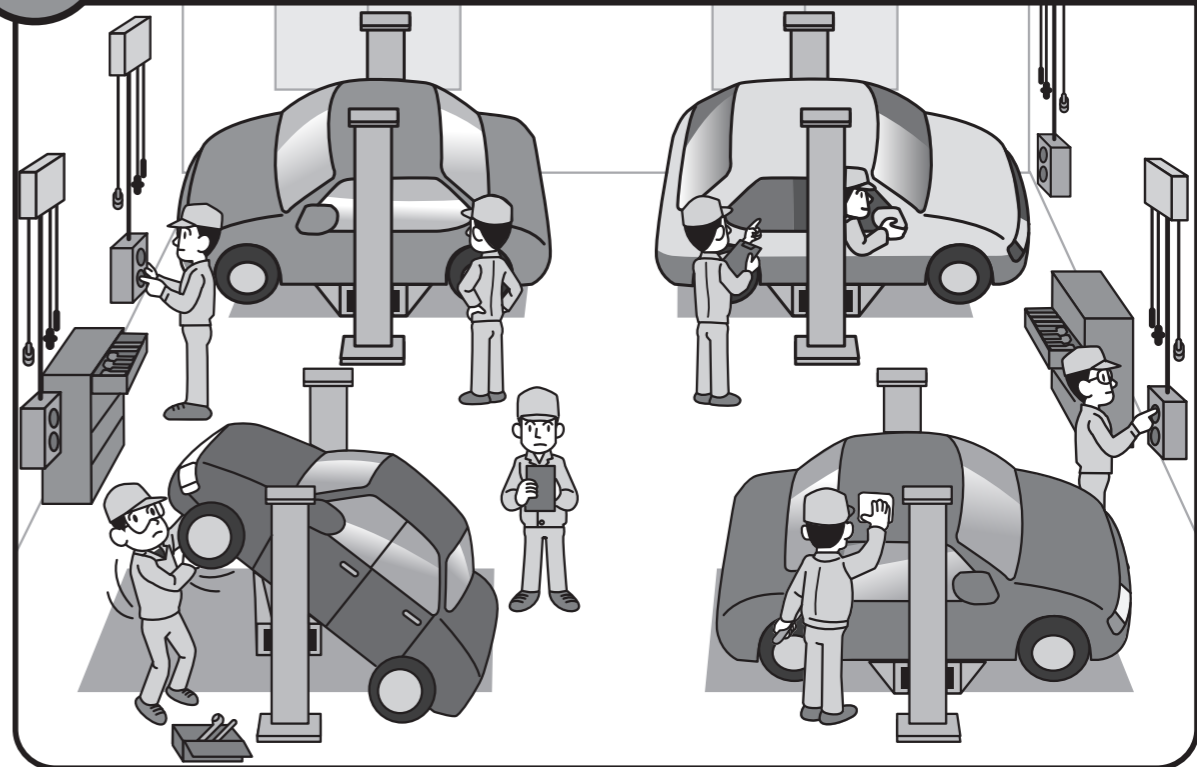
Аанхан

**Зургаар суръя**

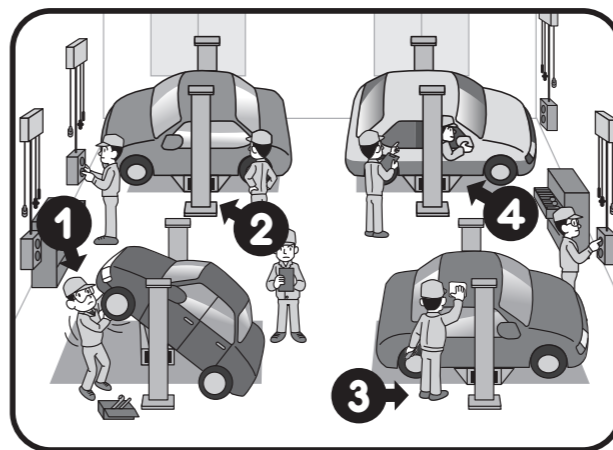
Ажил дунд нуугдаж буй аюулыг мэдэж авцгаая.

**Аюулаас урьдчилан сэргийлэх сургалт (КҮТ)**

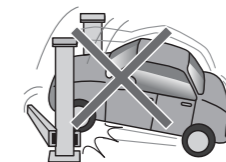
**Q Хаана аюултайг бодож үзэцгээе.**



**A Аюулын гол анхаарах зүйлс**



- 1** Өргөгчийг зөв арга барилаар ашиглах
- 2** Өргөхийн өмнө ганхах хөдөлгөөн байгаа эсэхийг шалгах
- 3** Буулгаж байгаа өргөгчинд ойртохгүй байх
- 4** Өргөсөн машинд суухгүй байх.



**Өөр ямар аюулын тэмдэг байгааг бодож үзэцгээе.**



Комикоор танилцах

## **Автомашин засвар, үйлчилгээний аюулгүй байдал, эрүүл ахуй**

---

2020 оны 3 сарын хэвлэл

Эрхлэн гаргасан: Эрүүл мэнд, хөдөлмөр,  
нийгмийн хамгааллын яам

Төлөвлөсөн: Mizuho Information & Research Institute, Inc.

Хянан тохиолдуулсан: Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн  
сургалтын материал бэлтгэх комисс

Авто машины засвар үйлчилгээний салбарт хамаарах аюулгүй  
ажиллагааны сургалтын материал бэлтгэх ажил

Боловсруулсан: Sideranch Inc.

---

Тус материалын талаарх лавлагаа

Эрүүл мэнд, хөдөлмөр, нийгмийн хамгааллын яамны  
Хөдөлмөрийн стандартын хороо, Аюулгүй байдал, эрүүл  
ахуйн газар, Аюулгүй байдлын хэлтэс