



From
the People of Japan

ХӨРСНИЙ БҮТЭЦ, ҮРЖИЛ ШИМ

Ч.СУВД

- . ГАЗАР ?
- . ШОРОО ?
- . ХӨРС ?



Хөрс үүсэх



Эх
чулуулаг



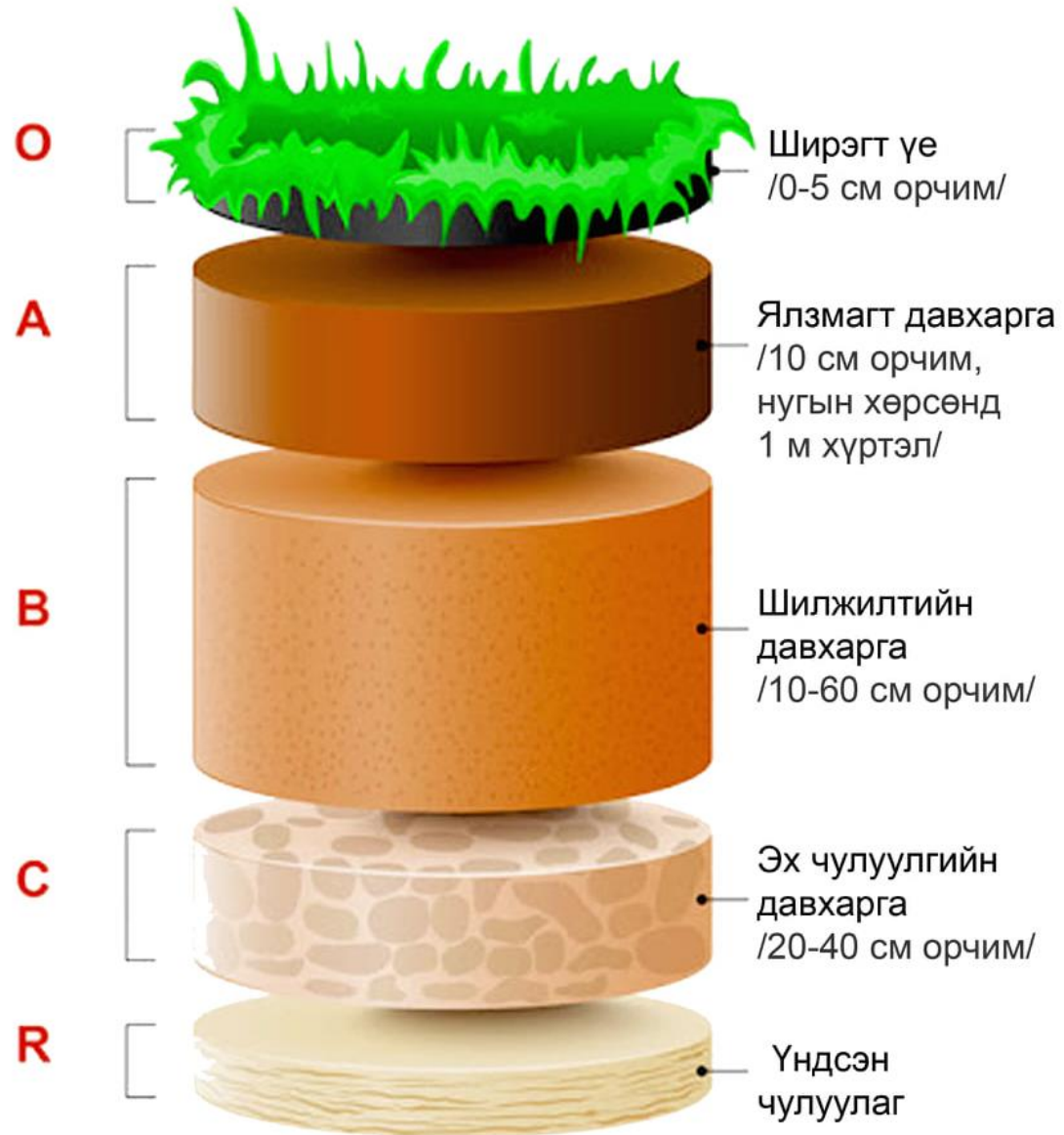
Өгөршил

- ✓ физик
- ✓ хими
- ✓ биологи

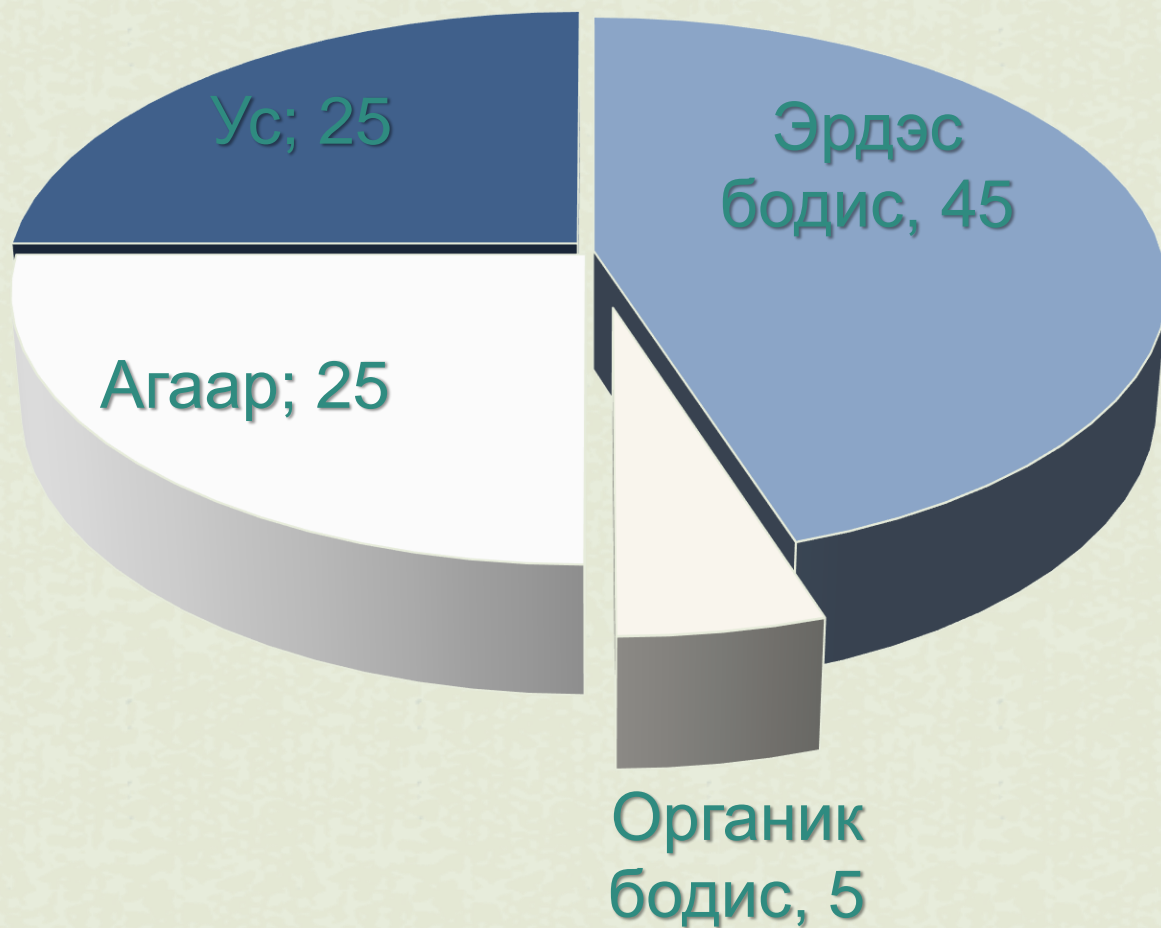


Хөрс

Хугацаа – 5 - 3000 жил
1см хөрс – 100 - 500 жил



Хөрсний бүтэц

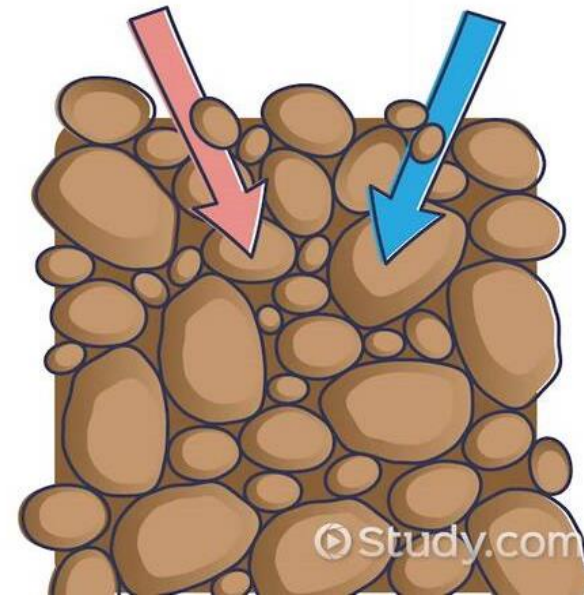
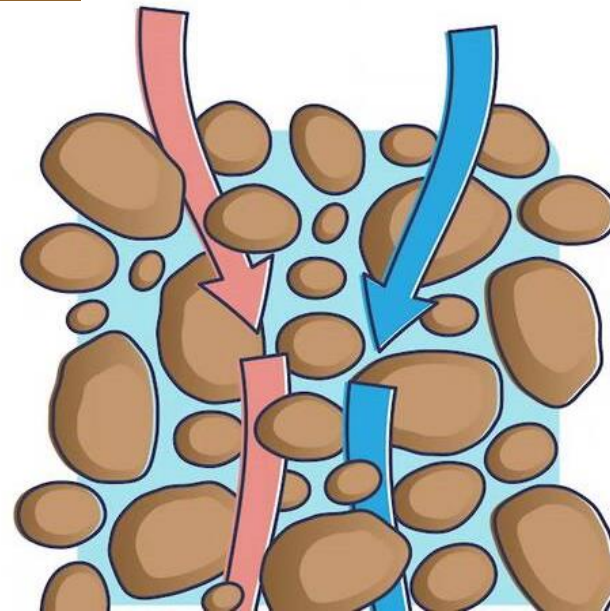
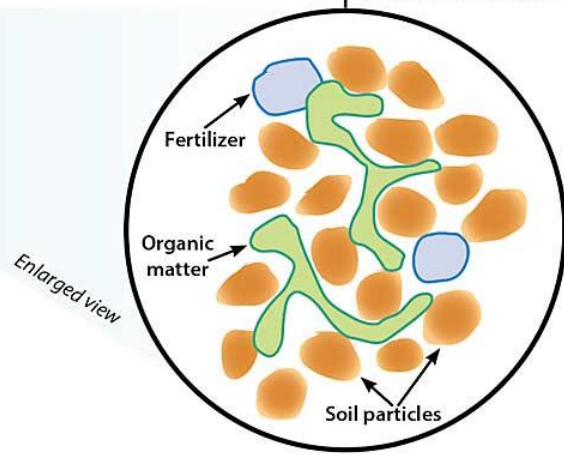
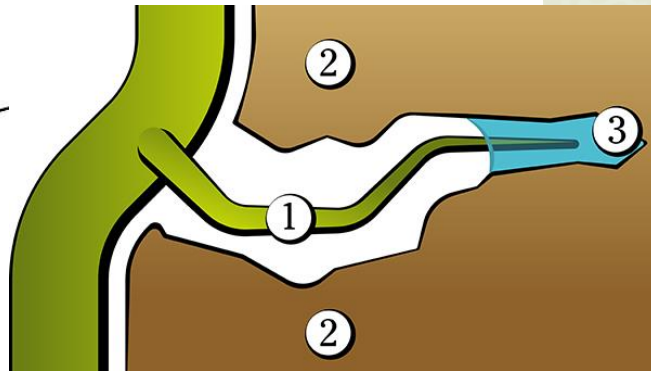
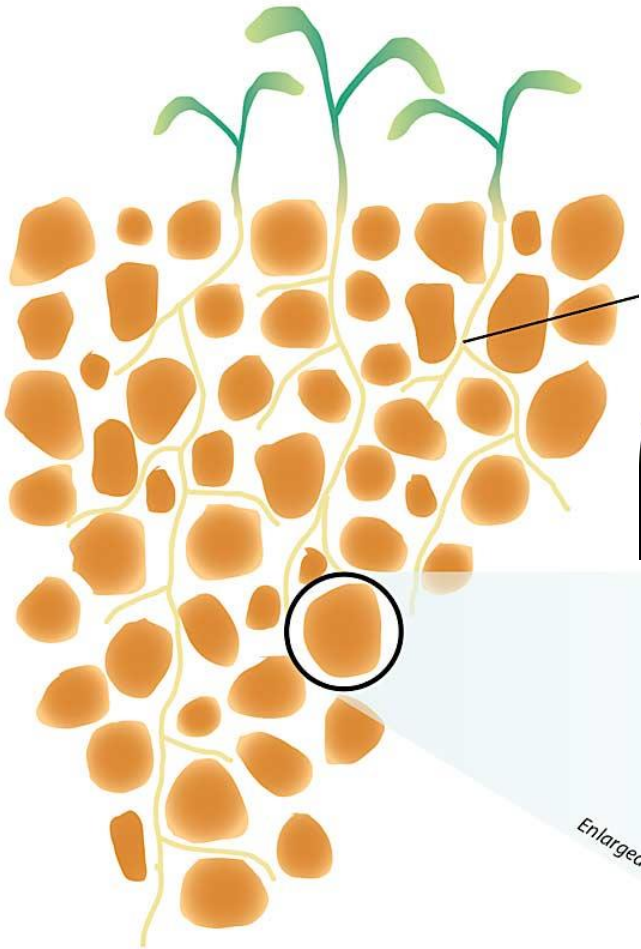


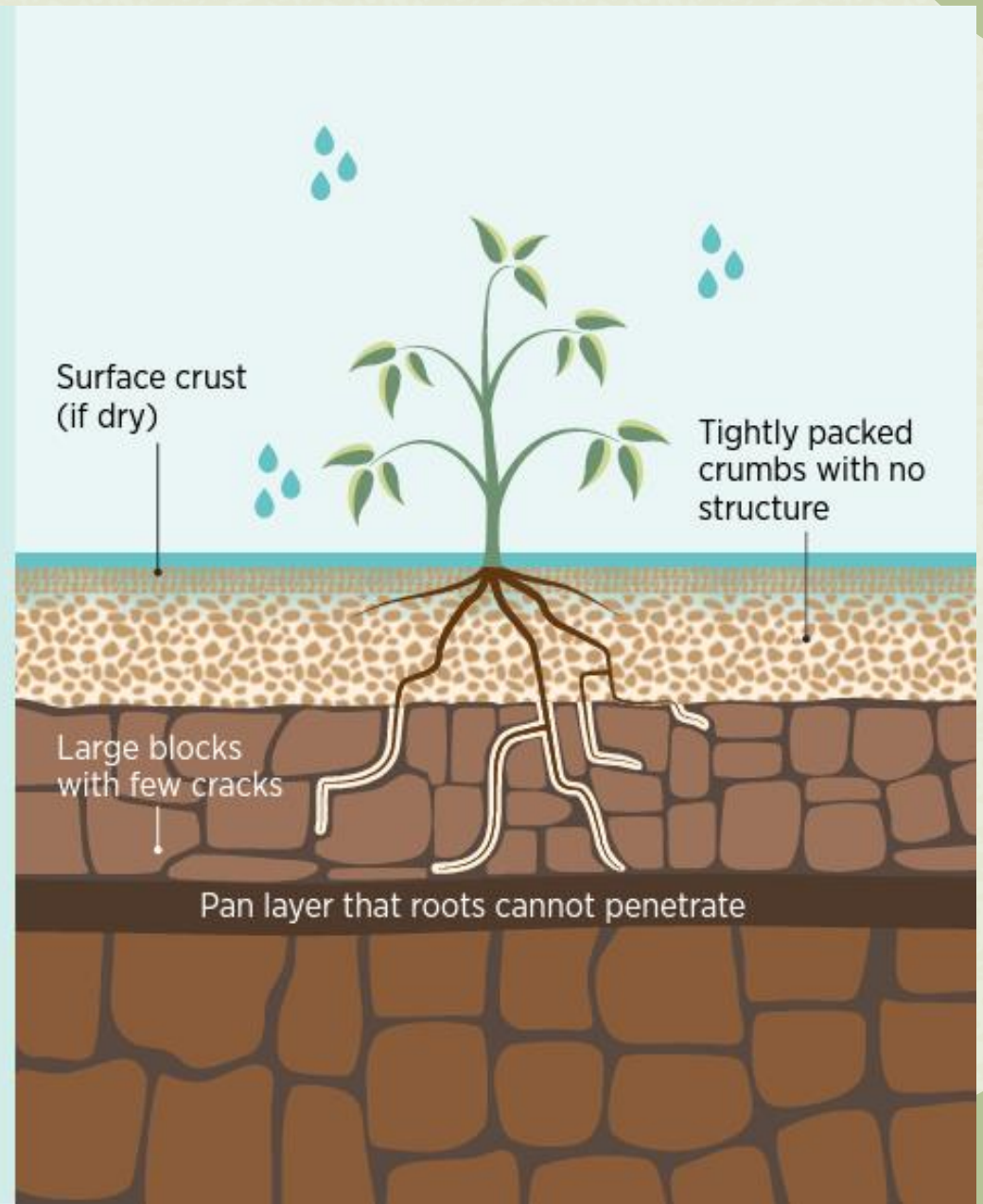
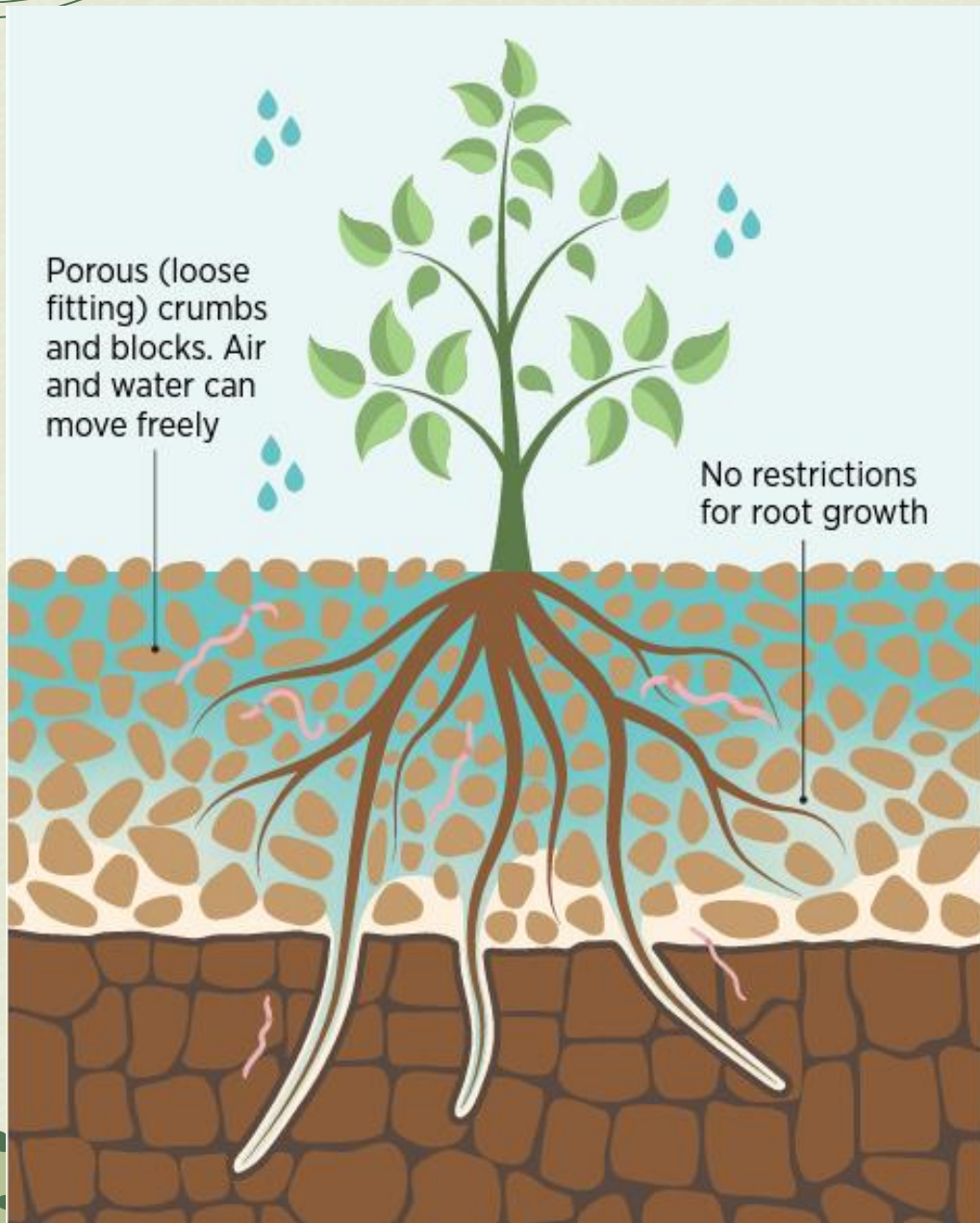
Органик бодис:

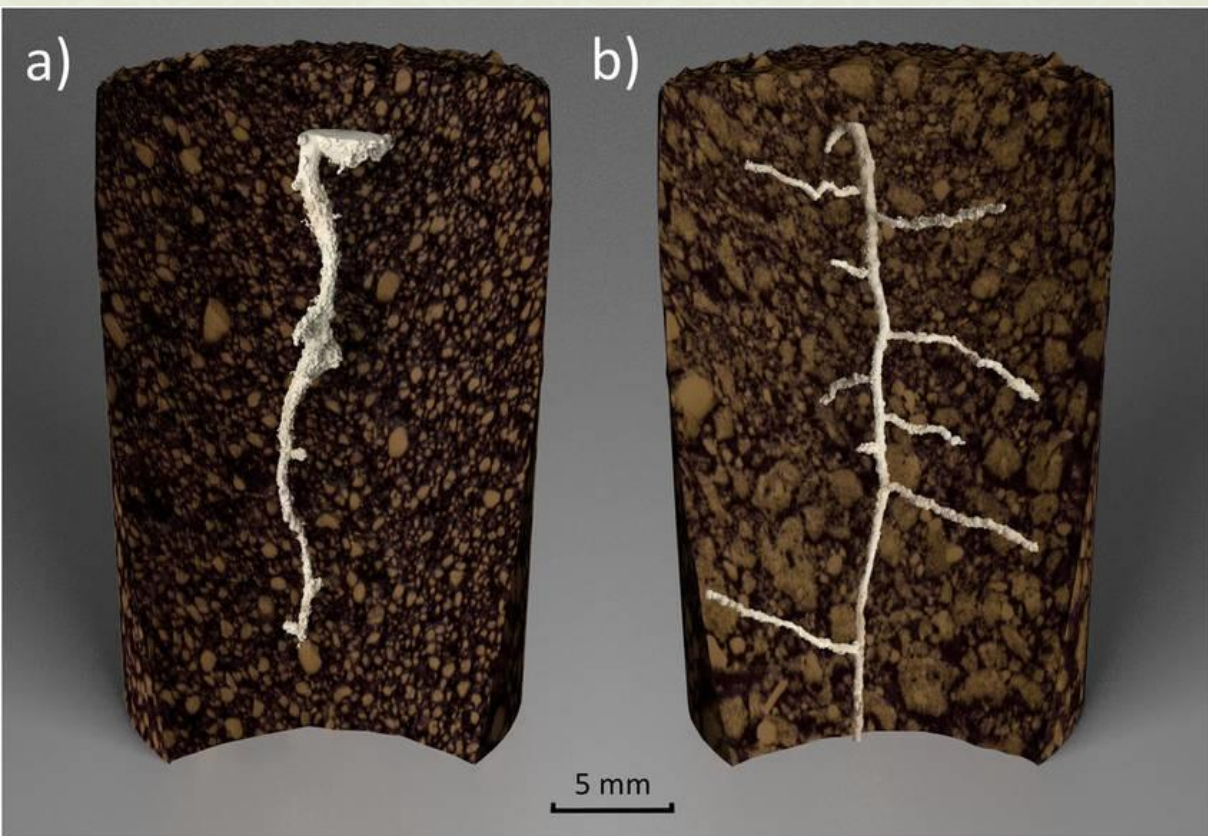
- ✓ хөрсний бүтэц /бөөгнөрөл/,
- ✓ ус барих,
- ✓ хөрсний биологийн төрөл зүйл,
- ✓ бохирдуулагч бодисыг шингээх,
- ✓ хадгалах буферийн чадвар,
- ✓ ургамлын шим тэжээл,

Хөрсний pH 5.5-аас 7.0

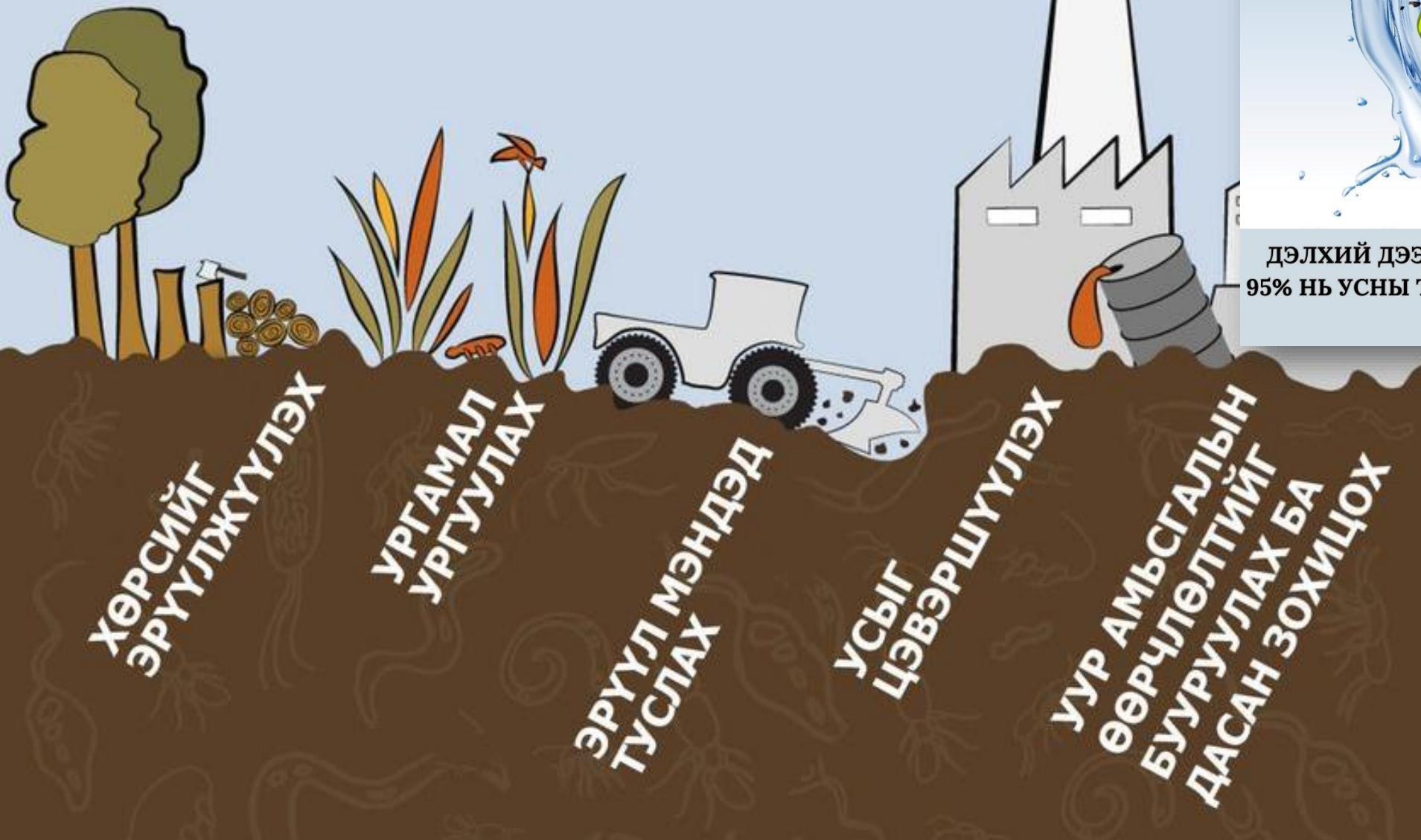
Хөрсний сүвэгшил







ХӨРСНИЙ БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫН АШИГ ТУС:



ДЭЛХИЙ ДЭЭРХ НИЙТ ХҮНСНИЙ БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ
95% НЬ УСНЫ ТУСЛАМЖТАЙГААР ХӨРСӨНД БҮРЭЛДЭЖ
БАЙДАГ.



Эрүүл хөрс нь дэлхий дээрх амьдралын үндэс болсон усыг хуримтлуулж, бас шүүж цэвэршүүлж байдаг.

1 шоо метр эрүүл хөрс нь 250 литр гаруй ус хуримтлуулах чадвартай.



Элэгдэл ба хөрсний нягтрал



хөрсний ус хадгалах чадварыг 40 гаруй хувиар бууруулна

мөн хөрсний гулгалт, үер, элс/шороон шуурганы эрсдэлийг нэмэгдүүлнэ

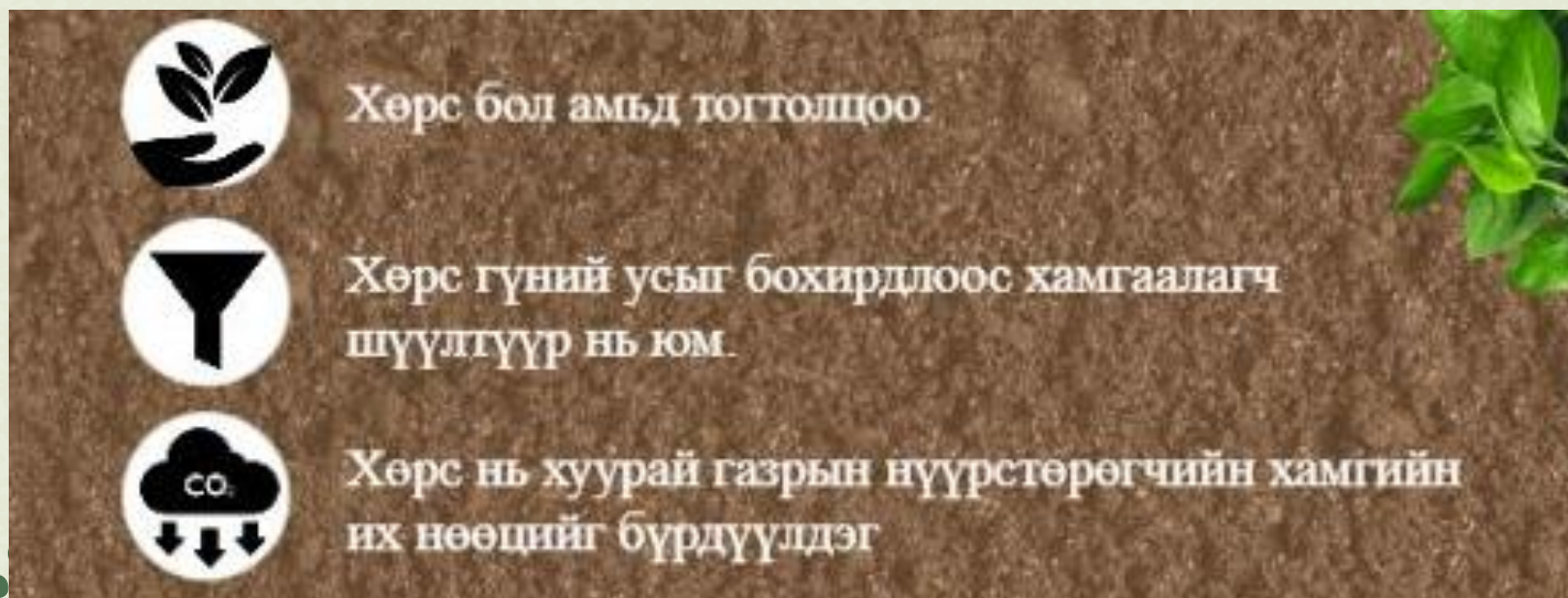


Эрүүл хөрс нь байгалийн шүүлтүүрийн үүрэг гүйцэтгэж, усыг газрын хөрсөнд нэвчих үед цэвэршүүлж, хадгалах гол үүргийг гүйцэтгэдэг.



Хөрсний тухай сонирхолтой баримтууд:

- 1 цайны халбага хөрсөнд 100 сая – 1 тэрбум бактер байдаг
- 1 га талбайн хөрсний органик агууламжийг 1%-иар нэмүүлэхэд хөрсний ус барих чадамж 75т-оор нэмэгддэг.
- 1га талбайд дахь чийгийн улаан өт жилд 4т гаран үржил шимт хөрсийг бий болгодог.





how Soil is formed



Soil functions

Soils deliver ecosystem services that enable life on Earth



ЦУВРАЛ
№1

ХӨРС БОХИРДОХ ШАЛТГААНУУД

Газар
тарчлангийн
зохисгүй
хэрэглээ

Хог
хаягдлын
зохисгүй
менежмент

Химийн болон
цацраг цэвхт
бодисын
буруу хаггалалт

Хог хаягдлыг
гуу жалганд
ил задгай
хаях

Ахуйн болон
үйлдвэрийн
гаралтай хог
хаягдлыг хяналтгүй
хаях, булшлах



Хөрсний бохирдол



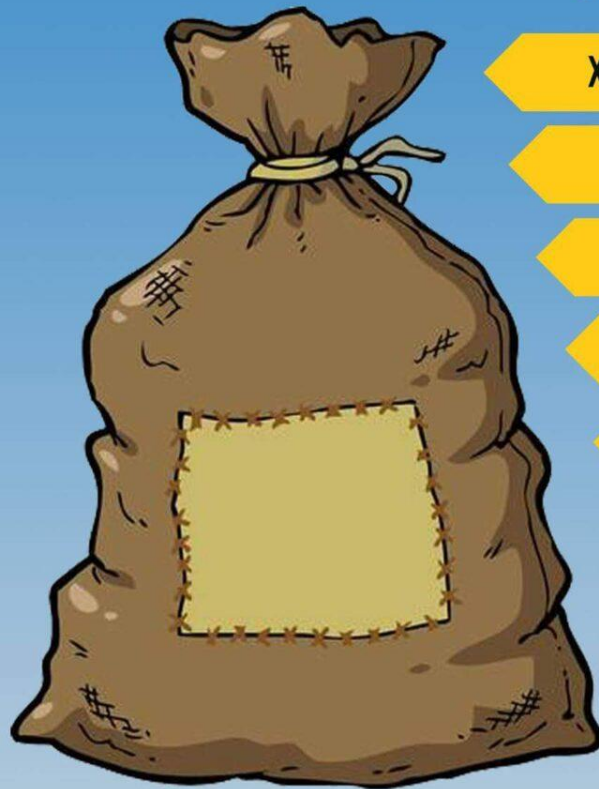
УБ ХОТЫН НИЙТ ХОГ ХАЯГДЛЫН
20-30 ХУВЬ НЬ ЗОРИУЛАЛТЫН ХОГИЙН
ЦЭГТ БУС ИЛ ЗАДГАЙ ГУУ ЖАЛГАНД
ХАЯГДАЖ БАЙНА

УЛААНБААТАР ХОТЫН
ХӨРСНИЙ НЯНГИЙН БОХИРДОЛ
2.8 М ДОТОР БАЙНА

Хог хаягдал задрах хугацаа

Хог хаягдал	Та таа даа	Хугацаа
Органик хаягдал		90 хоног
Цаас		2-5 сар
Төмөр		50-100 жил
Хувцас /хөвөн даавуу/		15 жил
Хувцас /нийлэг/		40 жил
Хуванцар сав		450 жил
Хөнгөн цагаан лааз		500-1'000 жил
Шил		1 сая жил
Хөөсөнцөр		Огт задардаггүй
Хуванцар		Огт задардаггүй микропластик
Тамхины иш		10 жил
Бохь		50-1'000 жил
Живх		500 жил
Цемент		50-10'000 жил

ХАТУУ ХОГ ХАЯГДЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН



Хүнс

26%



Цаас

9%



Даавуу

1%



Хуванцар

5%



Шил, сав

10%



Метал

3%



Үнс

40%



Бусад

6%



Эх сурвалж: Eco park, 2016



ЭРҮҮЛ
МЭНДИЙН ЯАМ



НИЙГМИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН
ҮНДЭСНИЙ ТӨВ

facebook

<https://www.facebook.com/NCPHMongolia>

twitter

#ecrbmongolia

YouTube

Нийгмийн Эрүүл Мэндийн Үндэсний Төв

ХҮНСНИЙ ХАЯГДЛЫГ БАГАСГАХ 6 ЭНГИЙН АРГА

- 1 Зөвхөн шаардлагатай зүйлсийг худалдаж авах
- 2 Хоолны цэсээ долоо хоногоор нь гаргах
- 3 Хүнсээ хөргөгчид зөв байрлуулах
- 4 Шүүс шахагчаас татгалзах
- 5 Хаяж байгаа зүйлсээ тэмдэглэх
- 6 Хүнсний хаягдлаар бордоо хийх





Устөрөгчийн /экологийн/ үл мөр

Шалтгаан

- Хүн амын өсөлт, хэрэглээ нэмэгдэх
- Амьдарлын түвшин нэмэгдэх
- Эрчим хүчний хэрэглээ нэмэгдэх
- Ой мод тайрах
- Үйлдвэржилт нэмэгдэх
- ХАА
- Машин, онгоц, нисдэг тэрэг
- Хог хаягдал
- Лобби, э/з сонирхол
- Боловсрол, хүмүүжлийн түвшин

Үр дагавар

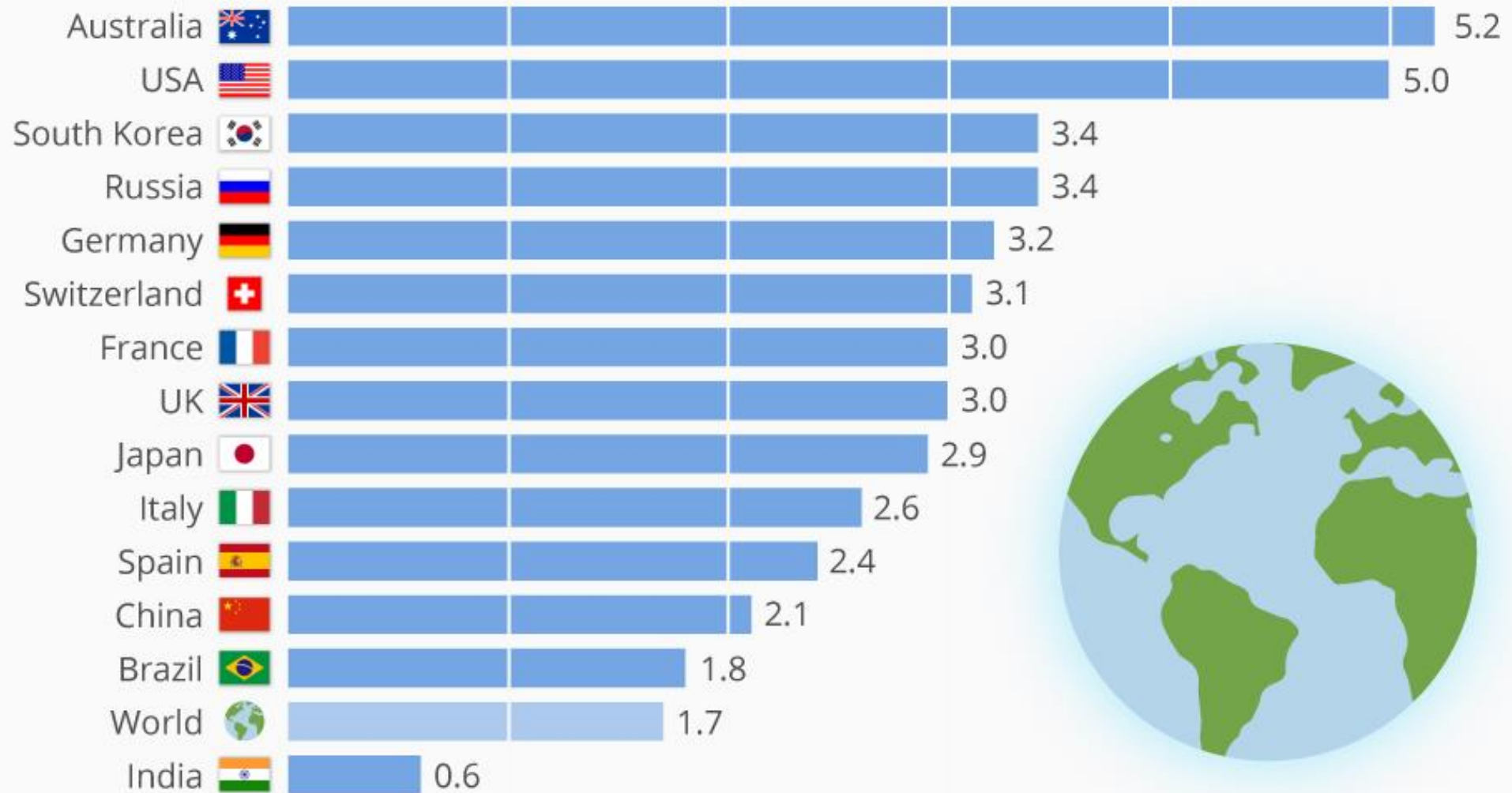
- Дэлхийн дулаарал
- Агаарын бохирдол
- Хүчлийн бороо
- Хүнд нөлөөлөх
- Амьтанд нөлөөлөх
- Ургамалд нөлөөлөх
- Далайн амьдралд нөлөөлөх
- Байгаль орчинд бүхэлд нь нөлөөлөх

Арга зам

- Хувийн автомашинаас татгалзах
- Дотоод шаталттай хөдөлгүүртэйгээс цахилгаан, гибрид хөдөлгүүр лүү шилжих
- Эрчим хүч хэмнэх,
- Орон нутгийн, дотоодын үйлдвэрлэлийн хүнс авах
- Махны хэрэглээг багасгах
- Ухаалаг хэрэглээг эрхэмлэх
- Дахин ашиглах, боловсруулах
- Боловсрол мэдлэгээ дээшлүүлэх
- Бусдыг ятган, сэнхрүүлэх

The World is Not Enough

of earths (and its resources) needed if the world's population lived like following countries



- <https://www.nature.org/en-us/get-involved/how-to-help/carbon-footprint-calculator/>



WHAT WE DO ▾ ABOUT US ▾ GET INVOLVED ▾ MEMBERSHIP & GIVING ▾










RENEW

DONATE

English | Esp

Calculate Your Carbon Footprint

Get Started  Travel  Home  Food  Shopping  Your Footprint  Take Action 


Get Started

START WITH A QUICK CARBON FOOTPRINT ESTIMATE



Zipcode State City County Country

How many people live in your household?





car-free

Average reduction per person per year of CO2 equivalent: 2.04 tonnes



on single use plastics

Single-use plastic is not biodegradable instead, with 8 million tonnes ending up in oceans

Battery electric car



Average reduction equivalent: 1.95 tonnes

Eating plant based diet



Average reduction equivalent: 0.8 tonnes



One less long-haul flight per year

Average reduction equivalent: 1.2 tonnes



Buy more sustainable fashion

Fashion industry accounts for about 10% of global carbon emissions

What can you do to Reduce your Carbon Footprints?



Install *Solarpanels* or switch to *Green power*



Choose *Reusable*, *Ditch Single-Use*



Install *Draught-proofing*



Shop *Second Hand*



Buy *Local food*



Reduce *Food Waste*



Replace *Halogen Lights*



Train, Tram, Bus, Bike & Walk more



Thermostat to *20C in Winter & 25C in Summer*

АНХААРАЛ ТАВЬСАНД БАЯРЛАЛАА

- За ингээд та бүхний ажилд амжилт хүсье!
- Хог бага үйлдвэрлэж,
- Компостоо их гаргаж авцгаая!