

মাটির জৈব পদার্থ কী?

পুষ্টি
উপাদান
সংরক্ষণ ও বার
বার ব্যবহার
✓

পুষ্টি
উপাদানের
অপচয়
✗

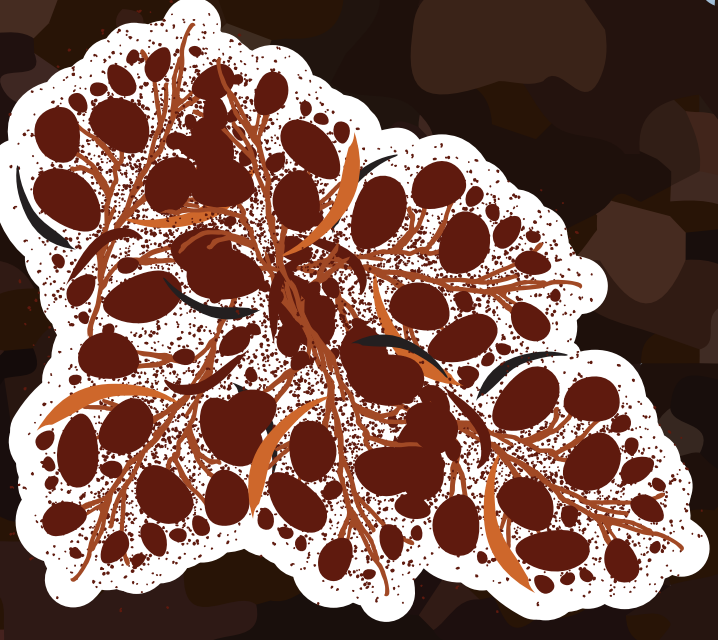
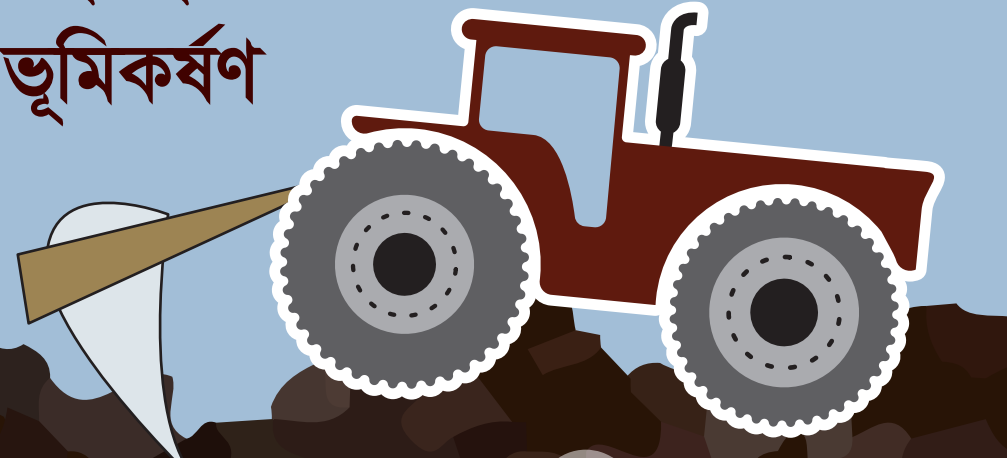
বহিঃস্থ উপকরণ
(কম্পোস্ট, ইত্যাদি)
যোগ করা

প্রাণি ও উদ্ভিদের
অবশিষ্টাংশ যুক্ত করা

প্রাণি ও উদ্ভিদের
অবশিষ্টাংশ যুক্ত
না করা

বহিঃস্থ উপকরণ
(কম্পোস্ট, ইত্যাদি)
যোগ না করা

অনুপযুক্ত
ভূমিকর্ষণ



উন্নত মাটির
কাঠামো
(মাটির সমষ্টি)



পুষ্টি উপাদানের
সরবরাহ



মাটির অণুজীব
পচন প্রক্রিয়াতে
সহায়তা করে



পাতা, খাদ্যের উচ্ছিষ্টাংশ, উদ্ভিদের অবশিষ্টাংশ, গোবর

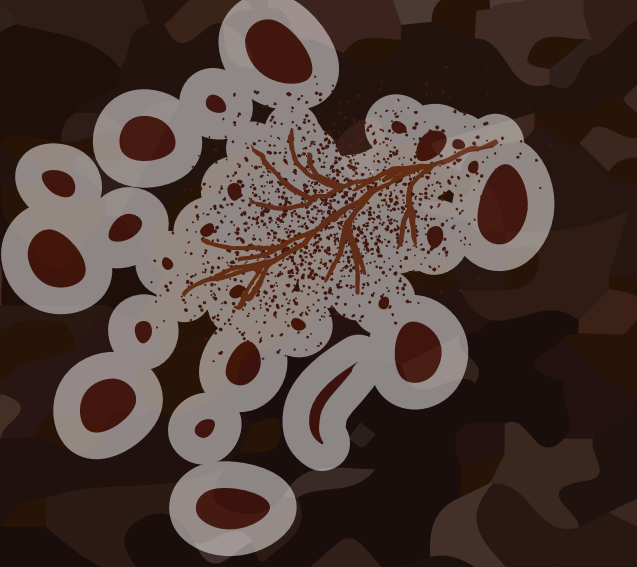
জৈব পদার্থ



জীববৈচিত্র্য হ্রাস



মাটি হতে পুষ্টি
উপাদান চলে যাওয়া
এবং উদ্ভিদের জন্য
পুষ্টি কম পাওয়া



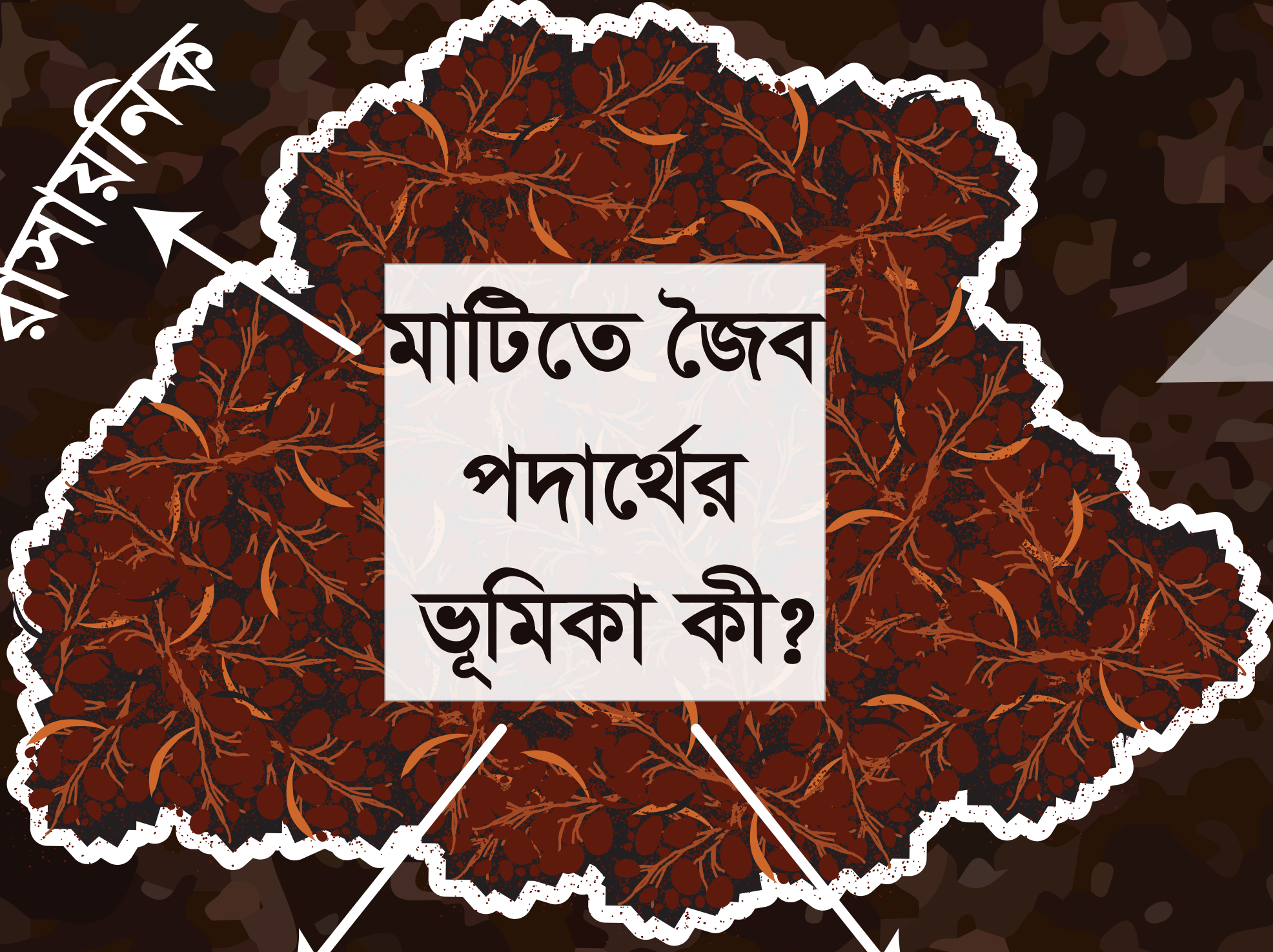
মাটির
দুর্বল গঠন

মাটির
pH হ্রাস

মাটির জৈব
পদার্থ একটি
মাটির বাফারিং
ক্ষমতা বাড়ায়!

- ধনাত্মক আয়ন
বিনিময় ক্ষমতা
- মাটির pH
- মাটির
খনিজগুলির
সাথে বন্ধন

রাসায়নিক



মাটিতে জৈব
পদার্থের
ভূমিকা কী?

ভৌত

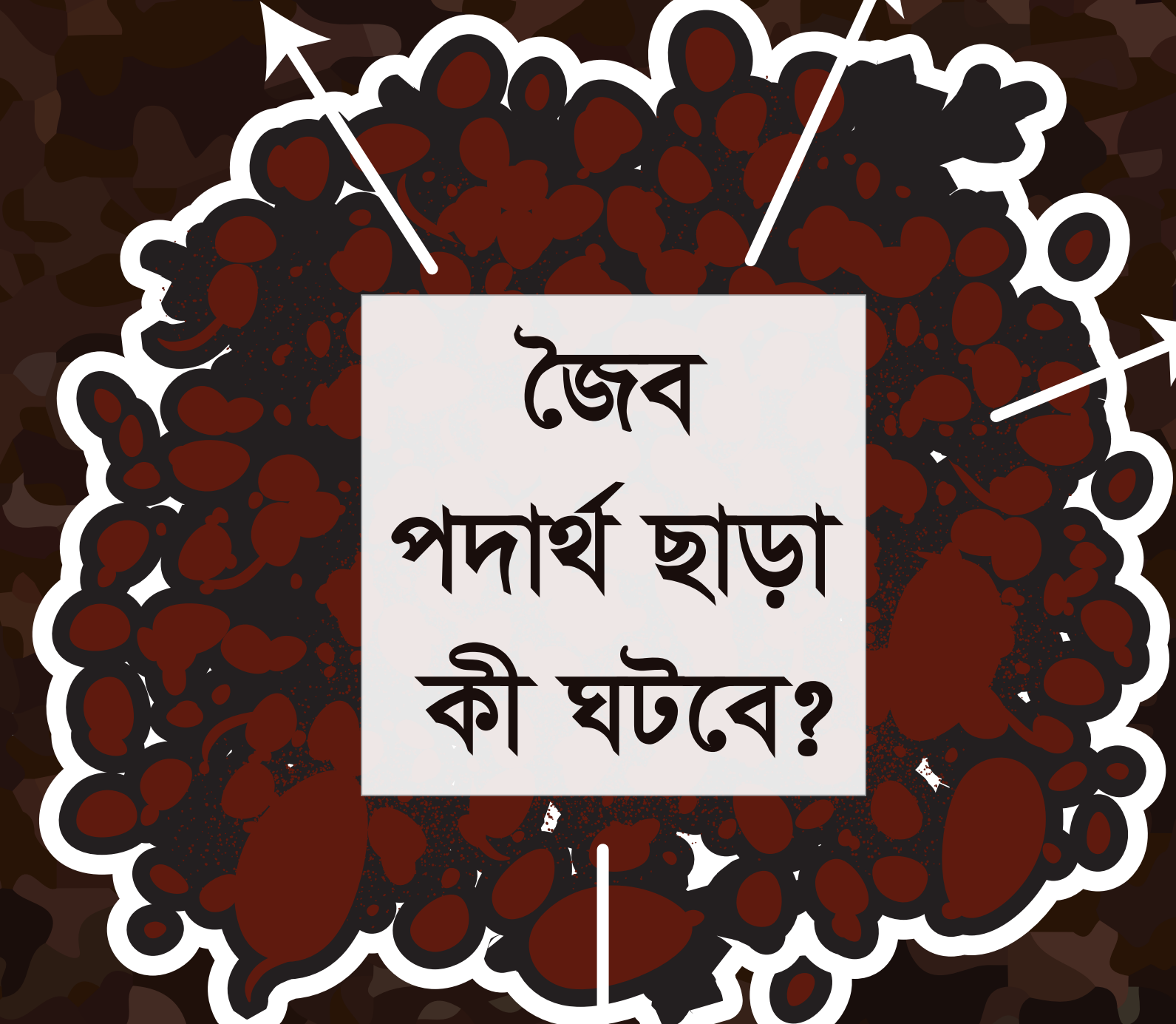
জৈবিক

- শক্তির উৎস
- পুষ্টি উপাদানের ভান্ডার

সারের উপকরণ
বৃদ্ধি

সার

অম্লতা



জৈব
পদার্থ ছাড়া
কী ঘটবে?

মাটির ক্ষয়

লবণাক্ততা

লবণাক্তকরণের
ঝুঁকি বৃদ্ধি

জৈব পদার্থ
ঘটতিযুক্ত
মাটি
✗

জৈব পদার্থ
সমৃদ্ধ মাটি
✓

পচে যাওয়া
উদ্ভিদ পদার্থের কণা



কালচে রঙের
(হিউমাস)

নরম

কেঁচো এবং
মাটির অন্যান্য
জীবের উপস্থিতি

চলুন,
আপনার মাটির
জৈব পদার্থ দেখে
নেয়া যাক!



শক্ত

হালকা রং

মাটির কিছু জীব

Thanks to the financial support of

