**Грунт** – верхній пухкий родючий шар земної кори. Основна  властивість ґрунту – ***родючість***.

*Гумус* – органічна речовина ґрунту, що утворюється з перегнилих решток рослин.

*Формула ґрунту: (*гірські породи + гумус + вода + повітря) \*час = ґрунт.

Найродючіші ґрунти – чорноземи.

Ґрунт - багатокомпонентна, динамічна система, що включає гірські породи, верхній природний шар земної кори, техногенні утворення і складається з твердих (тверді мінерали, лід і органомінеральні структури), рідких (водні розчини), газоподібних (повітря, гази) і біологічних або живих (макро- і мікроорганізмів) компонентів.

Родючість ґрунту залежить від кількості цих речовин у гумусі, вмісту гумусу в ґрунті та товщини шару ґрунту. Кращі чорноземи містять до 70—90% гумусу (залежно від того, живий він чи мертвий).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поширення ґрунтів**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Природна зона** | **Тип грунту** | **Географічний пояс** | | Зона вологих екваторіальних лісів | Червоно-жовті ферралітні ґрунти | Екваторіальний | | Савани і рідколісся | Червоно-бурі ґрунти | Субекваторіальний | | Пустелі і напівпустелі | Сіро-бурі пустельні ґрунти, сіроземи, піщані | Тропічний | | Вічнозелені твердолисті ліси | Коричневі | Субтропічний | | Степ | Чорноземи – під багатою трав’янистою рослинністю степів  Каштанові ґрунти – в сухих степах | Помірний | | Широколисті ліси | Сірі-лісові  ґрунти | Помірний | | Мусонні (перемінно-вологі) ліси | Червоноземи, жовтоземи | Помірний | | Мішані ліси | Дерново-підзолисті | Помірний | | Тайга | Підзолисті ґрунти | Помірний | | Тундра | Тундрово-глеєві ґрунти (мають перезволожений шар - глеєвий) | Субарктичний | | Арктичні пустелі | Арктичні ґрунти (бідні, кам'янисті) | Арктичні | |

Російський ґрунтознавець **В.В.Докучаєв** писав, що чорнозем дорожчий за золото, дорожчий за вугілля. У Міжнародному інституті метрології у Парижі поряд з еталонами метра, кілограма та інших мір поміщено моноліт чорнозему з Воронезької області, як еталон найродючішого ґрунту в світі.

**Грунт завтовшки 1-2 см утворюється приблизно 500 років**