

- Undercity -

"The history of humanity is reflected / in the history of **sewers**," / writes Victor Hugo / in *Les Miserables*, / calling the Parisian sewer / a place of death or safety. / "**Crime, intelligence**, social protest... / **thought**, **theft**, / all that human laws **persecute**... / is **hidden** in that hole."

Cities under cities, / sewers **haunt** the imagination / and are haunted / by everything **the cultured** choose to forget. // **Fittingly**, / dangerous gasses are **invisible**. // The worst **lack** all smell. // Some things **thrive** unseen / in the dark, / happily **unfeared**. //

Sewage **drains** were first built / to protect cities from **floods**. // Locals then filled them / with the **filth** / they could not sell, / though much filth was sold. // The rain washed it away. // Rivers in **dense** 19th century cities / could catch fire / because the waste was so **thick**. // Cities fought **pollution** / with expensive treatment plants: / waste **disposal**. //

New technologies, however, / promise a return to resource **extraction**: / **fertilizer** and biogas from **sludge** / —filthy riches, / one might say — / and **hydro-electric power** from the flood. //

「人類の歴史は反映されている / 下水道の歴史に」 / (フランスの作家) ヴィクトル・ユゴーは記している / 『レ・ミゼラブル』に / パリの下水道を呼んで / 死の場所、あるいは安息の場所と / 「犯罪、知性、社会的抗議 / 思想や窃盗、 / 人間の法が虐げるあらゆるものが / あの穴に隠されているのだ」 //

都市の下に広がる(もう一つの)都市である / 下水道は、想像の世界に取り憑き / そして取り憑かれている / 文化人が忘れようとするすべてのものによって // いかにも / 危険なガスは目に見えない // 最悪なものには匂いすらない // 人目に触れぬまま息づくものがあるのだ / 暗闇の中で / 恐れられることもなくのびのびと //

下水道が最初に造られたのは / 都市を洪水から守るためだった // 住民たちはその後下水に流し込むようになった / 汚物を / 売ることのできなかった / もっとも、多くの汚物は(農地の肥料や資源として使うため、実際に)売られてもいたのだが // 雨がそれを洗い流した // 19世紀の人口密集都市では / 川に火がつくことさえあった / なぜなら廃棄物がとても堆積していたからである // 都市は汚染と戦うために / 高額な下水処理場を整備した / すなわち廃棄物処理である //

しかし新しい技術は / 資源の回収に立ち返ることを約束している / 汚泥からは肥料やバイオガスが得られる / 「汚れた富」 / そう呼ぶ人もいるかもしれないが / そして洪水からは水力発電が生み出されるのだ //

Vocabulary and Phrases

sewer	下水道	haunt	取り憑く	drain	溝	extraction	抽出
crime	犯罪	cultured	文化人	flood	洪水	fertilizer	肥料
intelligence	情報	fittingly	ふさわしく	filth	汚物	sludge	ぬかるみ
thought	考え	invisible	見えない	dense	密集した	hydro-electric power	水力発電
theft	盗み	lack	欠けている	thick	濃い		
persecute	虐げる	thrive	栄える	pollution	汚染		
hide	隠す	unfeared	恐れられな	disposal	処分		
		い					

Total Number of words used

: 159 words

Time for 100 wpm

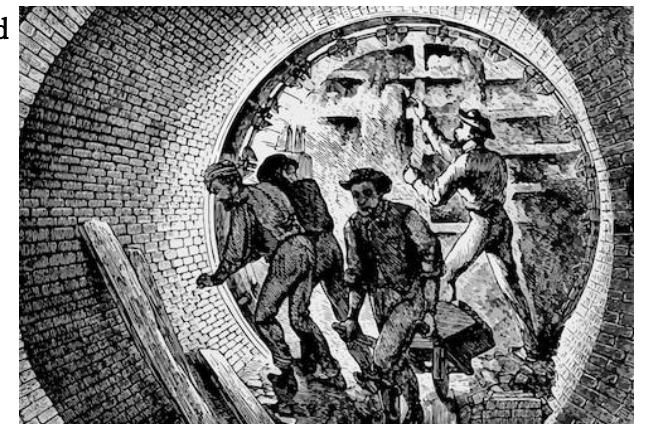
: 96 sec.

Time for 120 wpm

: 80 sec.

Your BEST TIME

: sec.



【Listen & Fill Blank】

"The _____ of men is reflected in the history of _____," writes Victor _____ in Les Misérables, _____ the Parisian sewer a place of death or safety. "Crime, intelligence, _____ protest... thought, theft, all that human laws persecute... is _____ in that hole."

_____, sewers haunt the imagination and are haunted by everything the cultured choose to forget. _____, dangerous gasses are _____. The worst _____ all smell. Some things thrive unseen in the dark, happily unfeared.

Sewage _____ were first built to protect cities from floods. Locals then filled them _____ they could not sell, though much filth was sold. The rain washed it away. Rivers in dense _____ cities could catch fire because the waste was so thick. Cities fought pollution with expensive _____ plants: waste disposal.

New technologies, however, _____ a return to resource extraction: fertilizer and biogas from sludge – filthy _____, one might _____ – and hydro-electric power from the flood.

【Q&A / A&Q】

Question 1: What history is reflected in the history of sewers?

Question 2: How did cities fight pollution?

Question 3: What is something you think should be in the sewer?

Ask 1: 答えが「gas」である質問を英語で書いてください

Ask 2: Filthy riches についての質問を英語で書いてください

Ask 3: 本文について知りたいことを英語で1つ書いてください

Sample Answer 1: The history of men.

Sample Answer 2: Waste disposal, or expensive treatment plants.

Sample Answer 3: Poop. Water. Rats. My enemies.

Sample Question 1: What is dangerous and invisible in the sewers?

Sample Question 2: How can new technologies grant us filthy riches?

Sample Question 3: Do people really go into the sewers to hide?

Why would laws persecute thought?

Who buys filth? Why would they buy it?

How does hydro-electric power work?