

# Урок 3. Города и сельские поселения


География, 7 класс · Население Земли · ~45 минут

## Что ты узнаешь

- Почему люди расселены по планете так неравномерно.
- Что такое **плотность населения** и как её посчитать.
- Чем город отличается от деревни.
- Что такое **агломерация** и какие города-гиганты есть на Земле.
- Что такое **урбанизация** и почему людей в городах всё больше.


## Разбираемся в теме


Посмотри на снимок Земли из космоса ночью. Половина планеты тёмная, а кое-где — яркие гроздья огней: Европа сияет, восток Китая горит, побережья светятся. А огромные пространства — Сахара, Сибирь, центр Австралии, Антарктида — почти чёрные. Почему? Потому что люди расселились по Земле **очень неравномерно**. Сегодня разберёмся, где люди живут густо, где пусто, и почему города растут как на дрожжах.

 **Запомни:** примерно **половина всех людей** Земли живёт всего на нескольких процентах суши — там, где удобно: тёплый климат, вода, плодородная земля, выход к морю.

Где людей **много**? В Южной и Восточной Азии (Индия, Китай), в Европе, на востоке США. Где людей **почти нет**? В пустынях (Сахара), в высоких горах, в холодных краях (север Сибири, Антарктида), во влажных тропических лесах.

Чтобы сравнивать, густо или пусто заселена территория, географы считают **плотность населения**.

 **Запомни: плотность населения** = сколько человек приходится на 1 км<sup>2</sup>.  
Считается так: число жителей ÷ площадь. Например, если в стране 10 млн человек на 1 млн км<sup>2</sup>, то плотность = 10 чел./км<sup>2</sup>.

 **Интересно:** в княжестве Монако плотность — около 19 000 человек на 1 км<sup>2</sup>. А в Монголии — меньше 2 человек на 1 км<sup>2</sup>. Разница в десять тысяч раз! В Монако негде упасть яблоку, а в Монголии можно ехать целый день и не встретить ни одного дома.


Жить люди могут в двух типах поселений:

- **Сельские** — деревни, сёла, хутора (мало людей, занимаются в основном сельским хозяйством);
- **Городские** — города (много людей, заводы, магазины, офисы, транспорт).

## Разбираемся подробнее


### 1. Где людям жить хорошо, а где трудно

Заселено густо	Заселено редко
Тёплые равнины у рек и морей	Пустыни (Сахара, Аравия)
Юг и восток Азии	Высокие горы
Европа	Холодный север (тундра, Сибирь)
Восток Северной Америки	Влажные тропические леса

 **На карте:** найди в атласе карту плотности населения мира. Самые тёмные (густые) пятна — это Индия, восточный Китай, Европа. Самые светлые — Сахара, Гренландия, центр Австралии, Антарктида.


## 2. Город или деревня?

Признак	Город	Сельское поселение
Число жителей	много (обычно тысячи и больше)	мало
Чем заняты люди	заводы, услуги, торговля	сельское хозяйство
Застройка	многоэтажная, плотная	дома с участками

 **Частая ошибка:** считать городом любой посёлок. Город — это не просто «где много домов»: в разных странах статус города даёт государство, и главное отличие — люди заняты **не** сельским хозяйством, а промышленностью и услугами.

## 3. Города-гиганты и агломерации

Когда город разрастается, он «слипается» с соседними городками и посёлками в один огромный сгусток.

 **Запомни: агломерация** — это большой город вместе со слившимися с ним пригородами и городами-спутниками. Крупнейшие агломерации мира — **Токио** (Япония), **Дели** (Индия), **Шанхай** (Китай) — в каждой десятки миллионов человек!

## Как город становится агломерацией

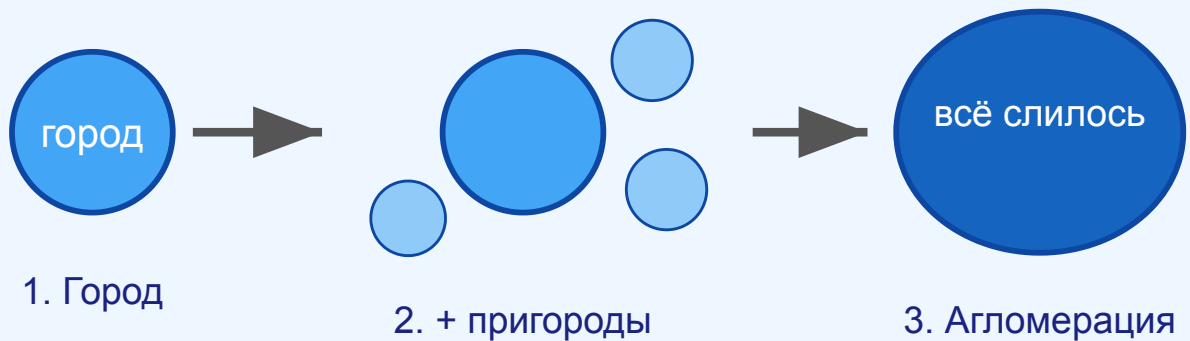


Рис. 1. От города к агломерации

### 4. Урбанизация

**📌 Запомни: урбанизация** — это рост городов и увеличение доли городского населения. Сегодня уже больше половины людей Земли живёт в городах, и эта доля растёт.

Почему люди переезжают в города? Там работа, учёба, больницы, развлечения, удобства. Но у урбанизации есть и минусы: пробки, грязный воздух, теснота, дорогое жильё.

**🤔 А знаешь ли ты?** Ещё около 200 лет назад почти все люди жили в деревнях, а в городах — лишь малая часть. Всего за пару веков всё перевернулось. Это одно из самых больших изменений в истории человечества!

**🕒 Подумай сам:** в городе А живёт 600 000 человек на площади 200 км<sup>2</sup>. Какова плотность населения? (Делим число людей на площадь.)



## Запомни главное

- Люди расселены по Земле **неравномерно**: густо — в тёплых равнинах Азии, Европы, востока США; редко — в пустынях, горах, на холодном севере.
- **Плотность населения** = жители ÷ площадь (чел./км<sup>2</sup>).
- Поселения бывают **городские** и **сельские**.
- **Агломерация** — город с пригородами; крупнейшие — Токио, Дели, Шанхай.
- **Урбанизация** — рост городов; уже больше половины людей живёт в городах.



## Вопросы и задания

1. Назови три района Земли, где людей живёт особенно много, и три — где особенно мало. Объясни, от чего это зависит.
2. Что такое плотность населения и по какой формуле она считается?
3. В стране живёт 30 млн человек, её площадь — 600 000 км<sup>2</sup>. Какова плотность населения?
4. Чем город отличается от сельского поселения? Назови минимум два различия.
5. Что такое агломерация? Приведи примеры двух-трёх крупнейших агломераций мира.
6. **С атласом.** Найди на карте плотности населения самые густонаселённые районы. Совпадают ли они с расположением Индии и Китая? Почему?
7. Что такое урбанизация? Назови плюсы и минусы жизни в большом городе.
8. ★ Сравни два места: пустыня Сахара и долина реки в Индии. Используя знания и атлас, объясни, почему в одном месте почти нет людей, а в другом — очень густо. Назови не меньше трёх причин для каждого.