**Географія 9 клас, тема** «**Комп’ютерне програмування. Аутсорсинг, його переваги та недоліки**»

1. Опрацюйте параграф 46 підручника та подану нижче схему.
2. Перегляньте відео за посиланням:

<https://www.youtube.com/watch?v=SvtxWa3nN-w> – Аутсорсинг. IT – послуги.

1. Випишіть, що означає поняття «комп’ютерне програмування».
2. Охарактеризуйте регіональні ринки інформаційних послуг.
3. Що таке аутсорсинг? Які є його види?
4. Складіть таблицю:

|  |  |
| --- | --- |
| **Переваги аутсорсингу** | **Недоліки аутсорсингу** |
|  |  |

1. **Для ознайомлення.**

Найбільш перспективним напрямом у наданні ІТ-послуг став аутсорсинг інформаційних технологій (ІТ-аутсорсинг). На нього припадає понад 2/3 усіх контрактів, що укладаються на світовому ринку аутсорсингу взагалі. До ІТ-аутсорсингу вдається дедалі більше компаній, оскільки в їхній діяльно- .

сті сфера застосування інформаційних технологій постійно розширюється.

Клієнтами ІТ-аутсорсерів у всьому світі є транснаціональні промислові корпорації, великі банки, державні установи, малий і середній бізнес. Основними сферами глобального ІТ-аутсорсингу є фінансові послуги (майже четвертина контрактів), енергетика та різні галузі матеріального виробництв

Найбільшими у світі постачальниками послуг ІТ-аутсорсингу є компанії, зареєстровані у *США* (*IBM ,Dell, Cognizant, CSC* та ін.), *Канаді* (*CGI*), *Ірландії* (*Accenture*), *Франції* (*Capgemini*) та ін. Водночас майже в кожній четвертій найбільшій угоді, укладеній на світовому ринку аутсорсингових ІТ-послуг, виконавцями є спеціалісти з *Індії*. Ця країна тривалий час очолює рейтинг привабливості країн з ІТ-аутсорсингу.

Серед десяти найбільших центрів надання ауторсингових послуг у світі

у 2016 р. було 6 індійських міст (*Бангалор, Мумбай, Делі, Ченнай, Хайдарабад, Пуна*). Значні позиції на світовому ринку ІТ-аутсорсингу посідають також *Китай* і країни Південно-Східної Азії. 8

Різко зростають обсяги діяльності ІТ-аутсорсерів у країнах Центральної та Східної Європи, Латинської Америки.

1. Прийом «Незакінчене речення» . Опрацювавши поданий вище матеріал, доповніть речення.

Аутсорснг стає значним напрямком …..

У світовому масштабі найбільші обсяги аутсорсингу в галузі ….

Країнами-постачальниками аутсорсингу є переважно ….

Найбільшими центрами використання аутсорсингових послуг є …

Лідерами на ринку програмного забезпечення залишаються

