**ОСНОВИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ**

**ПРОЕКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

**Практичне заняття 8**

**ПЛАНУВАННЯ РОБІТ ЗА ПРОЕКТОМ**

**Практична частина**

***Завдання 1.*** Уявіть собі ситуацію. Батько, син 14 років і дочка 6 років на дачі. На платформі, до якої від дачі 500 м, на них чекають друзі, щоб піти разом в похід. Електричка відправляється о 8 годині ранку. Вранці, як завжди, на сніданок біфштекс з вареною картоплею, батькові - кава, дітям - кава з молоком. В дорогу потрібно взяти чай і бутерброди. Є: плитка електрична двоконфорочна; рукомийник наливний; туалет одномісний; відро для води - 12 л (вистачить на всі потреби); сковорода - 1, на яку поміщуються два біфштекси; кухонний і столовий посуд. Витрати часу на всі процедури представлені в таблиці, потрібно визначити, на який час поставити будильник. Не можна змінювати загальну кількість робіт і їх тривалість, і ніхто з членів сім'ї не повинен бути незайнятий.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вид справи** | **Витрати часу (хвилин)** | | | |
| **батько** | **син** | **донька** | |
| 1 | Піднятися, одягнутися | 2 | 2 | 5 |
| 2 | Відвідати туалет | 4 | 5 | 7 |
| 3 | Скласти своє ліжко | 2 | 3 | 5 |
| 4 | Зробити зарядку | 15 | 15 | 10 |
| 5 | Принести води з колонки | 10 | - | - |
| 6 | Вмитися, почистити зуби | 5 | 5 | 8 |
| 7 | Поголитися | 5 | - | - |
| 8 | Заплести доньці косички | - | 5 | - |
| 9 | Закип’ятити чайник води | - | 10 | - |
| 10 | Почистити картоплю | 8 | - | - |
| 11 | Сварити картоплю | - | 20 | - |
| 12 | Сварити каву |  | 5 | - |
| 13 | Заварити чай | - |  | 5 |
| 14 | Закип’ятити молоко | - | 4 | - |
| 15 | Піджарити біфштекси | 4 | - | - |
| 16 | Накрити на стіл | - | - | 5 |
| 17 | Поснідати | 15 | 15 | 20 |
| 18 | Помити посуд | - | 10 | - |
| 19 | Зробити бутерброди у дорогу | 8 | - | - |
| 20 | Зібрати речі у дорогу | - | 5 | - |
| 21 | Одягнутися та взутися | 3 | 6 | 10 |
| 22 | Дійти до електрички | 8 | 8 | 8 |
| 23 | Купити квитки | 2 | - | - |

***Завдання 2.*** Проаналізувати побудовану діаграму та дати відповідь на питання:

1. на скільки потрібно поставити будильник? \_\_\_\_год\_\_\_\_хв
2. чи можливим є, без порушення термінів проекту, виконати додаткові справи:

* полити квіти – донька 6 хв \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (так, ні)
* зашити куртку – син 10 хв \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (так, ні)
* нарубати дрова – батько 15 хв \_\_\_\_\_\_\_ (так, ні)

1. чи є можливість розбудити доньку пізніше? На скільки? \_\_\_\_\_хв