

# Хімічна промисловіс ть



**Чи можна уявити сучасне життя без продукції хімічної промисловості?**

**Визначте, яка продукція хімічної промисловості є у вашій оселі? Прочитайте маркувальні дані на упаковці продуктів харчування. Які засоби, вироблені хімічною промисловістю, є у вашій ванній кімнаті? З яких тканин вироблений ваш одяг? А пластикові вікна? А меблі? Що є паливом для автомобілів та автобусів? А шини транспортних засобів? Зробіть висновок, про значення хімічної промисловості.**

# Хімічна промисловість –

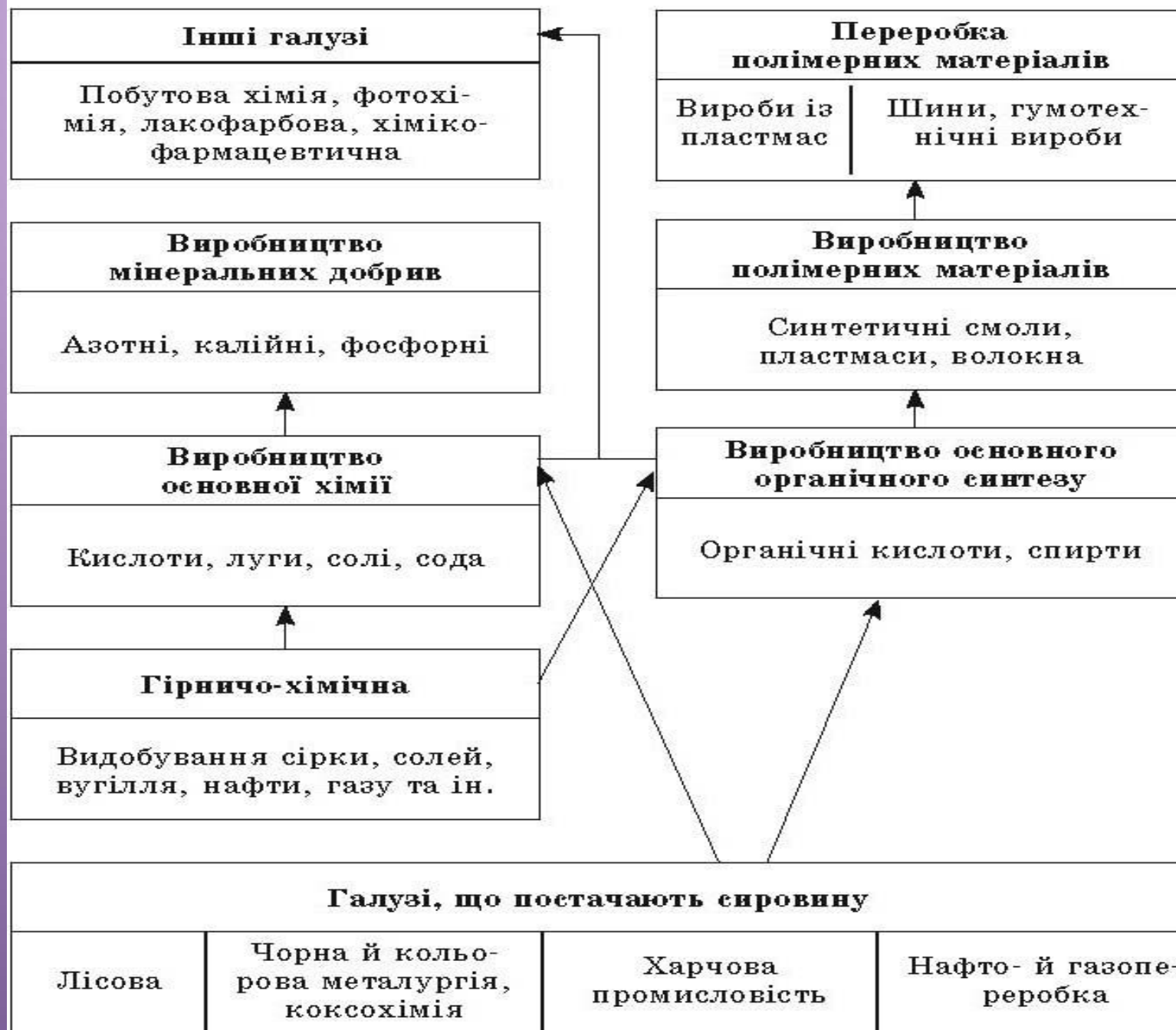
комплексна галузь, що визначає рівень НТП і забезпечує всі галузі народного господарства хімічними технологіями та матеріалами та виробляє товари масового вжитку.

- **Галузь створює нові матеріали, що перевершують за своїми якостями натуральні продукти. Матеріали використовуються в космічній техніці, будівництві, фармацевтичній, харчовій та легкій промисловості.**

- **У хімічної промисловості велика сировинна база: різноманітні корисні копалини, деревина, вода, повітря, виробничі відходи. Але основною сировиною для неї є продукти нафтопереробки, коксування вугілля, тобто спеціально підготовлена сировина.**

- **Підприємства хімічної промисловості можна будувати повсюди: настільки широкий спектр сировини. Але це недоцільно через високу енерго- та водомісткість її виробництв, а головне — через негативний вплив на екологічні**

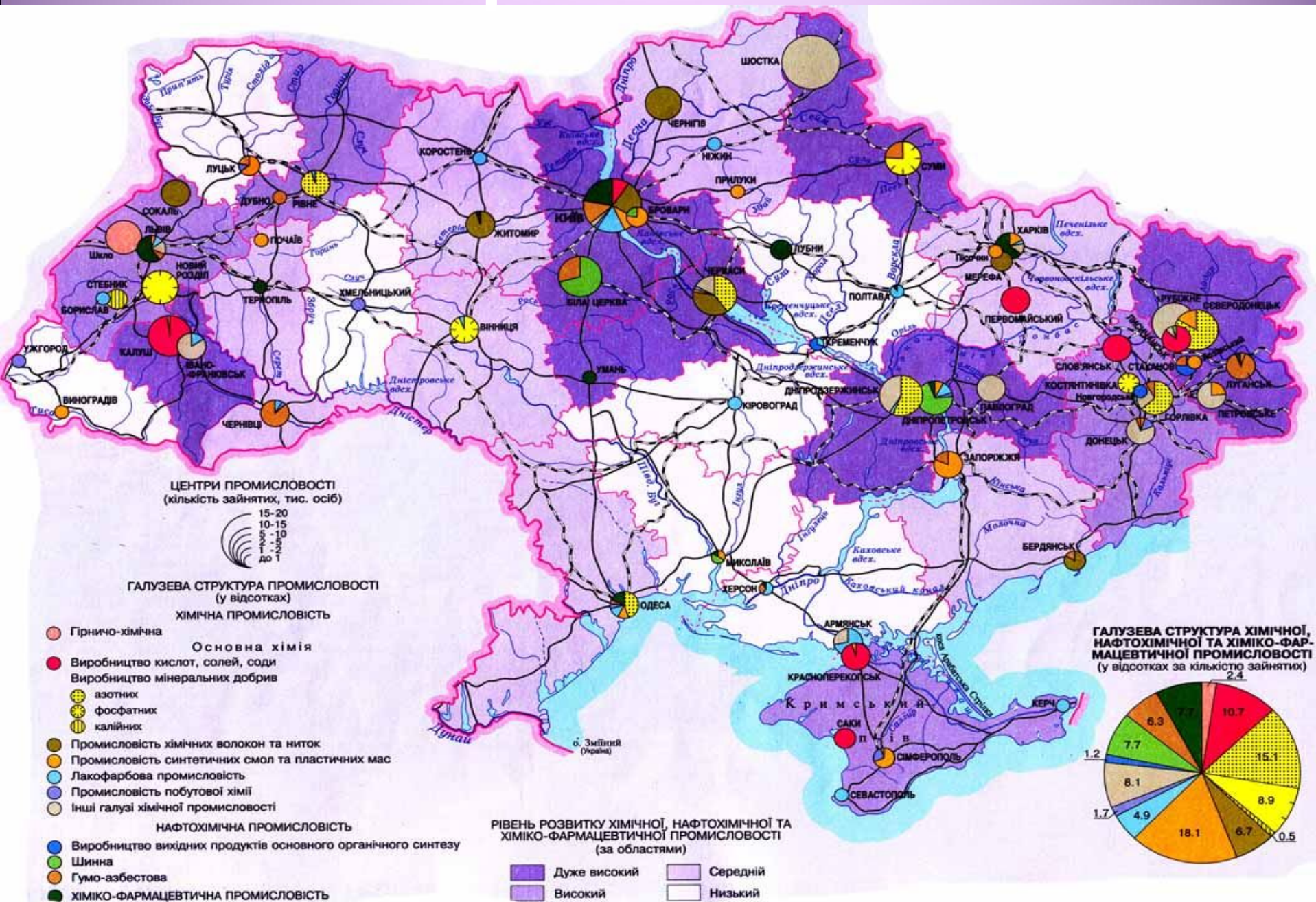
# Структура хімічної промисловості України



# Чинники розміщення підприємств галузі

- Споживчий чинник істотний для підприємств, що виробляють продукцію, складну для транспортування (кислоти), громіздку або ж таку, що легко пошкоджується (пластмасові вироби).
- Поблизу сировини розташовують ті виробництва, де значні витрати вихідних матеріалів і великі відходи від переробки (виробництво азотних і калійних добрив).
- Виробництво полімерних матеріалів потребує великої кількості води та електроенергії. Для виробництва 1 т хімічного волокна необхідно 5 тис. м<sup>3</sup> води, 5–20 тис. кВт .год електроенергії.
- Екологічний чинник враховується під час

# Хімічна промисловість



**Завдання.** Установіть відповідність між продукцією хімічної промисловості і галузями промисловості, що використовують цю продукцію.

**Мінеральні добрива й отрутохімікати**

**Автомобілебудування**

**Барвники і волокна**

**Транспорт**

**Паливо, мастила**

**Легка промисловість**

**Шини, гума, пластмаси**

**Сільське господарство**



**Завдання. 1. Якою є частка хімічної промисловості в економіці України?**

**Користуючись діаграмою «Галузева структура хімічної промисловості» в атласі, обчисліть частку зайнятих у гірничо-хімічній, у напівпродуктових, базових і переробних галузях. Які із цих галузей визначають науково-технічний прогрес і мають розвиватися швидкими темпами? Наскільки структура хімічної промисловості України відповідає світовим тенденціям?**

# Завдання.

Визначте (за наведеним прикладом) види зв'язків хімічної промисловості:

внутрішнього ланцюга (ВЛ), міжгалузеві (МГ).

Приклад



## **Соціогеографічний практикум**

**Міжнародна корпорація «Полімери» має намір побудувати нове підприємство з виробництва пластмас.**

**На території якої держави доцільніше це зробити?**

**Обґрунтуйте своє рішення.**

**У цій галузі для одержання одиниці продукції витрачається багато теплової та електричної енергії, води і спеціально підготовленої сировини (продукція нафтопереробки або коксохімії).**

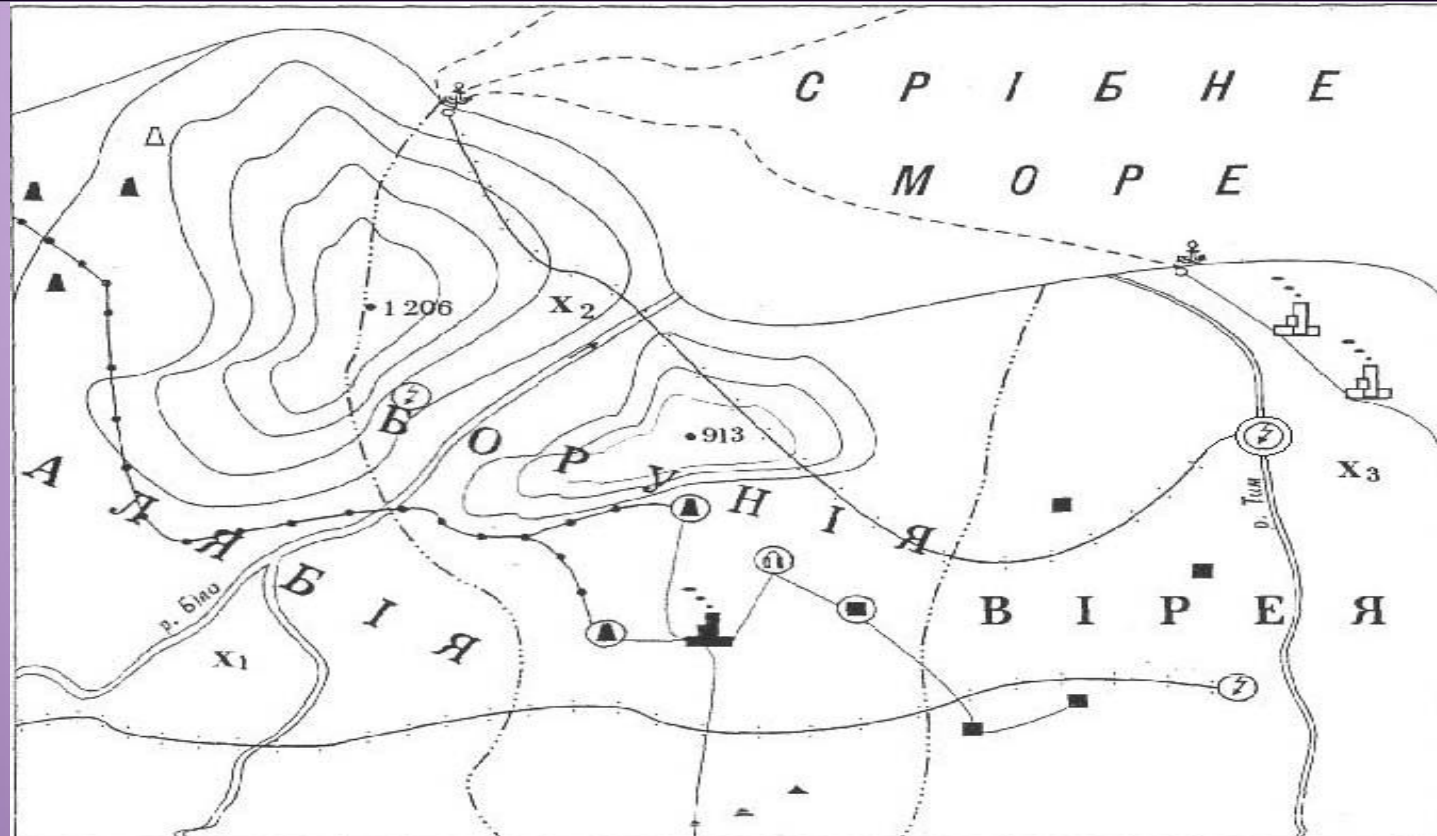
## Соціогеографічний практикум    Додаткові відомості

На березі океану розташовані три держави А (Алябія), Б (Борунія), В (Вірея). В Алябії високий рівень безробіття (отже, праця коштує недорого), дуже вигідні умови для інвесторів, є родовища нафти й газу. Нафту-сирець продають до сусідньої країни.

У Борунії практично відсутня сировинна база, тільки незначні запаси залізної руди і кам'яного вугілля. На цих корисних копалинах працює металургійний комбінат повного циклу, є також заводи з переробки нафти і коксохімічне підприємство. У Борунії жорстке екологічне законодавство (якщо підприємство допускає викиди понад гранично допустимі норми, то за це на нього накладають штрафні санкції, аж до

## Соціогеографічний практикум    Додаткові відомості

**Вірея має великі запаси кам'яного вугілля, на яких працюють ТЕС. Електроенергія експортується до Алябії та Борунії. Є підприємства з переробки полімерних матеріалів, їхні потужності не завантажені. У Віреї при владі партія «зелених» (основний акцент їхньої програми — екологічна безпека). Між Алябією та Віреєю складні відносини (перша має борги за електроенергію).**



### Умовні позначення

- |  |                                |                 |  |
|--|--------------------------------|-----------------|--|
|  | Кордони держав                 |                 | Нафтопровід                            |
|  | Річки, канали                  |                 | Лінії електропередач                   |
|  | Позначки висот над рівнем моря |                 | Металургійні комбінати повного циклу   |
|  | Родовища корисних копалин      |                 | Промислові підприємства                |
|  | ▲ Нафти                        |                 | Переробка кам'яного вугілля            |
|  | △ Природного газу              |                 | Нафтопереробний завод                  |
|  | ▲ Залізної руди                |                 | Коксохімія                             |
|  | ■ Кам'яного вугілля            |                 | Порти                                  |
|  | ГЕС                            |                 |  |
|  | ТЕС                            |                 |  |
|  |                                | $X_1, X_2, X_3$ | Міста можливого розміщення підприємств |

Масштаб 1 : 500 000

## **Домашнє завдання**

### **Читати відповідний матеріал**

**Зі зв'язника:** Позначте правильні відповіді (за атласом).

**1. Центри виробництва хімічних волокон:**

- а) Вінниця;
- б) Чернігів;
- в) Черкаси;
- г) Чернівці.

**2. Центри лакофарбової промисловості, побутової хімії:**

- а) Ужгород;
- б) Запоріжжя;
- в) Ніжин;
- г) Рубіжне.

**Завдання.** Позначте правильні відповіді (за атласом).

**3. Центри виробництва азотних добрив:**

- а) Сєверодонецьк;
- б) Івано-Франківськ;
- в) Ялта;
- г) Дніпродзержинськ.

**4. Центри виробництва фосфатних добрив:**

- а) Суми;
- б) Стебник;
- в) Вінниця;
- г) Шостка.

**5. Виробництво шин, гумо-азбестових виробів, виробів із пластмас зосереджено в містах:**

- а) Дніпропетровськ;
- б) Луцьк;
- в) Калуш;
- г) Біла Церква.



Презентацію створено за допомогою комп'ютерної програми ВГ «Основа» «Електронний конструктор уроку»

© ТОВ «Видавнича група "Основа"», 2011.

© Величко О. А.

Джерела:

1. Садкіна В. І.

Усі уроки географії. 9 клас. — Х.: Вид. група «Основа», 2009. — 320, [2] с.: іл., табл. — (Серія «12-річна школа»).

2. Сайти: [www.belprocupki.ru](http://www.belprocupki.ru)

[www.tc-btrus.ru](http://www.tc-btrus.ru)

[geo-tur.narod.ru](http://geo-tur.narod.ru)

[www.geoevents.ru](http://www.geoevents.ru)