**16.04.2020. Георафія 9 клас**

**Тема. Транспорт України. Види транспорту.**

**Дослідження. Міські види транспорту свого обласного центру.**

**Мета:** сформувати уявлення про особливості транспортного комплексу України; показати своєрідність кожного виду транспорту; розвивати вміння систематизувати досліджуваний матеріал, самостійно працю­вати з підручником.

**Терміни та поняття:**«транспортний вузол», «транспортна магістраль», «обсяг перевезень», «вантажообіг», «пасажирооборот».

 **Назвіть відомі вам прислів’я про рух.**

* Усі шляхи ведуть до Риму. Язик до Києва доведе. Со­бака гавкає, караван іде. Хто високо літає, може низь­ко впасти. Може, кривий кінь вивезе. Тихіше їдеш, далі будеш. Їхав до Фоми, а заїхав до куми. Переплив море — в калюжі потонув. Іти в науку — терпіти муку. Піший кінному не товариш.
* Назвіть основні способи руху. (По суші, по воді й у по­вітрі)

А як можна ще передати, наприклад, інформацію? *(Електронним способом)*

**IV. ВИВЧЕННЯ НОВОГО МАТЕРІАЛУ**

**Бесіда**

* Які види транспорту розвинені в Україні? (Автомобіль­ний, залізничний, повітряний, трубопровідний, річковий і морський, електронний)

**Пояснення**

Завдяки рівнинній території в Україні добре розвине­на транспортна мережа. За географічним положенням Україна перебуває в дуже вигідних умовах. Цей факт впливає на розвиток її господарства.

Розгляньмо основні особливості транспортної мере­жі України.

Транспорт образно називають **«кровоносною систе­мою»** **економіки країни**.

**Словникова робота ( записати у зошити) :**

***Завдання транспортної системи*** — забезпечення стій­ких зв’язків між окремими галузями й районами країни, своєчасне й повне задоволення потреб госпо­дарства й населення у перевезеннях.

***Транспортна система —*** це сукупність усіх видів тран­спорту, пов’язаних між собою з метою задоволення потреб населення і держави в перевезеннях пасажи­рів і вантажів. Вона містить у собі транспортні пунк­ти (станції, пристані, аеропорти), транспортні вузли й транспортні магістралі.

***Транспортний вузол*** — це населений пункт, у якому схо­дяться кілька видів транспорту і здійснюється обмін вантажами між ними.

(знайти на карті найбільші транспортні вузли України).

***Вантажообіг* —** показник обсягу роботи транспорту з перевезення вантажів, що обчислюється як добуток кількості перевезених вантажів (т) на відстань певно­го перевезення (км).

***Пасажирооборот*** — показник обсягу пасажирських пе­ревезень транспорту, обчислюваний як добуток кіль­кості пасажирів на відстань перевезення.

**Дослідження.**

 **Міські види транспорту нашого обласного центру**

1. **Міський транспорт**

Основне призначення міського транспор­ту — перевезення пасажирів.

* Які види транспорту відносяться до міських?

У наш час міський транспорт великих міст може об'єднувати всі види відомого нам транспорту, але сюди ще додаються чисто міські види - **метро, фунікулер, підвісні та спеціальні дороги.**

 Слід врахувати, що за останній час велику роль у міському транспорті почав відігравати і **автомобільний транспорт індивідуального користування.**

**Рухомий склад міського транспорту має такі види:**

1**) автомобільні** - автобуси, таксі, легкові та вантажно-пасажирські;

2) **електричні** - трамваї, тролейбуси, метро, фунікулери, підвісні та спеціальні колійні дороги;

3) **водні** - теплоходи, пороми, катери, моторні човни.

**Сучасні міські автобуси** - це високо комфортабельні пасажирські автомобілі, які можуть вміщувати біля 200 пасажирів.

**Таксі** - це звичайні автомобілі, пристосовані спеціально для перевезень як пасажирів, так і вантажу здебільшого на коротку дистанцію.

**Трамваї** - це транспортні засоби з електричними двигунами, які рухаються по залізничній колії, як електровози, і мають свою електричну мережу з високою напругою.

**Тролейбуси** - транспортні засоби з електричними двигунами, які не потребують залізничної колії, але повинні мати свою електричну систему живлення.

**Дуобуси -** це універсальний транспортний мікс тролейбуса з автобусом, що може живитися і рухатися як за рахунок електричної мережі, так і від двигуна внутрішнього згоряння! Незабаром у Хмельницькому будуть такі дуобуси рухатись за маршрутами: Ракове – Львівське шосе по вулиці Толстого, продовжиться 15-й тролейбусний маршрут з Дубового до Ракового вулицями Красовського та Чорновола! («Подільські вісті» 04.02.2017).

 **Метро** - це транспортні засоби - електропоїзди залізничного типу, які рухаються здебільшого під землею.

**Фунікулери, підвісні дороги і спеціалізовані колійні дороги** - це теж електротранспортні засоби, які потребують спеціальних залізничних колій та електромереж.

Сучасні тролейбуси забезпечують перевезення до 200 пасажирів в одному транспортному засобі.

Метро - наймолодший вид міського транспорту. Перше метро в колишньому СРСР збудовано в  Москві у 1935 році. Зараз метро діє в Києві, Дніпрі, Харкові.

**Які з цих видів транспорту є у Івано – Франківську? ( записати у зошити)**

1. Яким видом транспорту вам подобається їздити найбільше?
2. Який із них найкомфортабельніший, найшвидший, найдешевший?
3. Які проблеми, на вашу думку, характерні для міського транспорту Хмельницького**?**

**Цікаво**

**Міський транспорт**

 Основне призначення міського транспор­ту — перевезення пасажирів.

Трамвайне сполучення виникло в Україні ще напри­кінці XIX століття. Перший трамвай у Російській ім­перії було введено в експлуатацію в 1892 році в Киє­ві. Нині в 24 містах України працює трамвайне сполучення.

Перший тролейбус в Україні було введено в дію в Києві у 1935 році. Зараз тролейбуси перевозять пасажирів у 46 містах України.

Найбільш прогресивний і зручний вид міського транспорту — метрополітен. Уперше його було збудовано в Києві. Будівництво розпочалося з 1949 року, першу дільницю було відкрито у 1960 році. З 1978 року працює метрополітен у Харкові, а з 1995 року — у Дніпро­петровську.

 **ПІДСУМОК УРОКУ**

-На основі вивченого зробити висновок про те, який з видів транспорту має найкращі умови для дина­мічного розвитку.

-Який вид транспорту відіграє найважливішу роль в Україні?

-Назвати й показати на карті найбільші транспортні вузли й магістралі України.

-Перелічити основні проблеми транспорту.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

**Повторити параграф 36 і дати відповіді на тести**

**Тестування**

*1.Транспорт*

а) є галуззю, що виробляє матеріальні цінності;

б) забезпечує всі види внутрішніх і зовнішніх пе­ревезень;

в) є частиною соціальної сфери.

*2.Вантажообіг і пасажирооборот:*

а) не залежать від рівня розвитку транспорту;

б) є показником обсягу перевезених вантажів (паса­жирів) за певний час на певну відстань;

в) є витратами на перевезення одиниці транспорт­ної продукції.

*3.Перше місце за пасажирооборотом належить тран­спорту*

а) автомобільному;

б) залізничному;

в) повітряному.

1. *У сучасних умовах найбільш швидкими темпами розвивається транспорт:*

а) залізничний;

б) електронний;

в) автомобільний.

*5.Основне завдання морського транспорту України:*

а) забезпечення зовнішніх вантажоперевезень;

б) каботажні перевезення;

в) пасажироперевезення.