Дата 15.09.2022 р.

Клас 6 – А,Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку**. Дослідження Землі у ХХ та на початку ХХІ ст..

**Мета: уроку** : сформувати знання про сучасні географічні дослідження, сприяти створенню системи знань про розвиток географічної науки; вдосконалювати навички та вміння самостійно аналізувати матеріали про подорожі та експедиції.

**Опорний конспект для учнів**

1. ***Подорожі Нового часу. Сучасні географічні відкриття***

**Географія Нового часу**

Подорожі Нового часу не тільки відкривають нові землі, а й започатковують їх наукові дослідження. Вкажемо найвизначніших дослідників того часу.

*Джеймс Кук* (1728–1779 рр.) − англійський мореплавець, перший антарктичний мореход, капітан вищого рангу, член Королівського товариства, здійснив три кругосвітні подорожі. Обстежив два острови Нової Зеландії, східне узбережжя Австралії. Вперше перетнув Південне полярне коло.

*Олександр фон Гумбольдт* (1769–1859 рр.) − німецький природознавець, географ та мандрівник, досліджував природу країн Європи, Центральної та Південної Америки, Уралу, Сибіру.

*Іван Федорович Крузенштерн* − видатний російський мореплавець, керівник першої російської навколосвітньої експедиції (1803–1806 рр.), під час якої була уточнена карта світу, відкрито рід островів, проведені численні океанографічні, метеорологічні та етнографічні спостереження.

*Фаддей Беллінзґзаузен та Михайло Лазарев* – російські мореплавці, які відкрили останній шостий материк – Антарктиду.

**Сучасні географічні дослідження**

6 квітня 1909 р. американець *Роберт Пірі* з п’ятьма супутниками досягнув Північного географічного полюса.

14 грудня 1912 р. норвезький дослідник *Руаль Амундсен* дістався Південного географічного полюса. З першої половини ХХ ст. починаються регулярні дослідження полярних просторів.

*Отто Шмідт* (1891–1956 рр.) на криголамі «Сибіряков» в 1932 р. здійснив перше наскрізне плавання Північним морським шляхом з Білого моря до Берингова.

Продовжуються дослідження Світового океану. Французький натураліст, океанолог, письменник *Жак-Ів Кусто* (1910–1997 рр.) все своє життя присвятив вивченню океанічних глибин. Він винайшов скафандр з аквалангом, за допомогою якого можна було вільно пересуватися під водою на глибині до 90 м, проводив підводні археологічні дослідження, фотографування морського дна, створив товариство з охорони морського середовища.

Детальні дослідження процесів, що відбуваються на Землі та в навколоземному просторі, з 70-х років ХХ ст. проводяться за допомогою космічних супутників. Наприклад, дистанційне зондування Землі (ДЗЗ) – спостереження поверхні Землі авіаційними і космічними засобами, спорядженими різноманітними видами знімальної апаратури

**Домашнє завдання**

- Опрацювати параграф 6,7 за темою уроку.

- Переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=nMd4qj-G5i4>