Дата 21.09.2022 р.

Клас 6 – А,Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

Тема уроку. Способи орієнтування на місцевості. Компас.

Мета: уроку : сформувати систему знань про способи орієнтування на місцевості та визначення напрямків, розвивати практичні вміння орієнтуватися за сторонами горизонту.

Опорний конспект для учнів

1.Формування поняття «орієнтування на місцевості»

Орієнтування на місцевості — це визначення свого місцезнаходження щодо сторін горизонту та окремих об’єктів, розташованих на місцевості.

Для орієнтування на місцевості потрібно вміти визначати сторони горизонту.

Горизонт — частина земної поверхні, яку ми бачимо навколосебе на рівній відкритій місцевості. Основні сторони горизонту — північ, південь, захід та схід. Проміжні — північний схід,південний схід, південний захід та північний захід.

2.Способи орієнтування на місцевості (робота з малюнкамив підручнику, демонстрація слайдів)

З давніх-давен головними природними об’єктами для орієнтування на місцевості для людей були Сонце, Місяць та зорі.

У наших широтах о 6-ій ранку Сонце перебуває на сході,о 12-ій годині — на півдні, о 18-ій — на заході (якщо враховувати літній час, то на годину пізніше).

Полярна зоря розташовується в північному напрямку. Щоб визначити положення Полярної зорі на зоряному небосхилі, необхідно подумки провести уявну лінію через дві крайні зорі «ковша» Велика Ведмедиця та відкласти на цій лінії п’ять разів відстань, що дорівнює відстані між названими крайніми зорями.

3.Надійний спосіб орієнтування — за компасом(ознайомлення та робота з компасом)

Щоб орієнтуватися за компасом, необхідно: встановити компасна горизонтальну площину, звільнити за допомогою спеціального важеля намагнічену стрілку, зачекати, доки стрілка заспокоїться;повернути корпус компаса, доки букви Пн (або N) не зрівняються з указаним темним кінцем стрілки. Слід пам’ятати, що компасом не можна користуватися поблизу залізних предметів, бойової техніки й ліній електропередачі, оскільки вони спричиняють відхилення магнітної стрілки. Визначити на карті точку свого перебування легше, коли знаходишся на місцевості поряд з орієнтиром (місцевим предметом), позначеним на карті. У цьому випадку розташування умовного знаку збігатиметься з точкою стояння.

4. Способи орієнтування за місцевими ознаками

Які вам відомі способи орієнтування за місцевими ознаками?

- Кора більшості дерев грубіша й темніша на північній стороні,тонша й еластичніша (у берези світліша) — на південній;

- у сосни вторинна (бура, потріскана) кора на північній стороністовбура піднімається вище, ніж на південній;

- на деревах хвойних порід смола рясніше накопичується з південного боку;

- річні кільця на свіжих пнях дерев розташовані щільніше з північного боку;

- з північного боку дерева, камені, дерев’яні, черепичні і шиферні крівлі рясніше покриваються лишайниками, грибками;

- мурашники розташовуються з південного боку дерев, пнів і кущів, крім того, південний скат мурашників пологий, північний — крутий;

- ягоди і фрукти раніше червоніють (жовтіють) з південного боку;

- улітку ґрунт біля великих каменів, будівель, дерев і кущів сухіший з південного боку, що можна визначити на дотик;

- у поодиноких дерев крона пишніша й густіша з південного боку;

- сніг швидше підтає на південних схилах, у результаті підтаювання на снігу утворюються щербини, направлені на південь.

Домашнє завдання

- Опрацювати § 8 за темою уроку.

- Переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=sgnYergj8GI>

- Виконати письмово в зошиті тестову роботу:

1.Хто першим відкрив європейцям Гренландію - найбільший острів світу і дослідив незаселене острівне узбережжя

А) Ерік Рудий Б) Васко да Гамма В) Христофор Колумб В)Марко Поло

2. Укажіть прізвище мандрівника, який здійснив тривалу подорож до Китаю в ХІІІ ст.

А) Ібн Батутта Б) Клавдій Птолемей В) Марко Поло

3. Безстрашних мореплавців, що жили на півночі Європи називали

А) вікінги Б) нормани В) варяги Г) іноземці

4. Перший європеєць, що здійснив подорож Південною Азією був

А) Христофор Колумб Б) Марко Поло В) Бехайм Г) Ерік Рудий

5. Результатом подорожі Марко Поло стала

А) намальована ним карта Китаю Б) написана книга "Розмаїття світів"

 В) знайшов шлях до Індії Г) Став самим багатим у Європі

6.Хто створив першу модель Землі - глобус?

А) Марко Поло Б) Мартін Бегайм В) Ерік Рудий

7. Хто знайшов шлях до Індії?

А) Марко Поло Б) Бартоломеу Діаш

В) Васка да Гама Г) Христофор Колумб

8. У якому році була відкрита Америка?

А) 1492 Б) 1519 В) 1487 Г) 1498

9. Хто відкрив Америку?

А) Амеріго Веспуччі Б) Христофор Колумб

В) Васко да Гама Г) Бартоломеу Діаш

10. Яка мета експедиції Фернана Магеллана?

А) досягення острова Прянощів Б) відкриття Америки

 В) відкриття Австралії Г) досягнення Філіппінських островів

11. Укажіть справжню мету плавання Христофора Колумба:

А) пошуки західного морського шляху до Індії Б) відкриття Америки

 В) відкриття Атлантичного океану Г) відкриття східного морського шляху до Індії

- Виконану роботу надіслати на платформу HUMAN, додаток Viber, пошта Gmail .