**Антарктида — найхолодніший материк**

**Мета:** ознайомити учнів з особливостями природи Антарктиди; розвивати просторову уяву, вміння працювати із картою півкуль; вчити складати комп’ютерні презентації, розповіді про природу материків і океанів, виступати перед класом з підготовленою інформацією; виховувати пізнавальний інтерес.

**Хід уроку**

**I. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ МОМЕНТ**

**II. АКТУАЛІЗАЦІЯ ОПОРНИХ ЗНАНЬ (див. додатковий матеріал до уроку на с. 3)**

**III. ПОВІДОМЛЕННЯ ТЕМИ І МЕТИ УРОКУ**

— Сьогодні на уроці ви дізнаєтеся про особливості природи Антарктиди.

**IV. ВИВЧЕННЯ НОВОГО МАТЕРІАЛУ**

 **1. Бесіда з елементами розповіді**

 — Антарктида... Чи не віє льодом і холодом від цієї назви? Антарктида, неначе величезна крижина, застигла за Південним полярним колом Землі. Ніде на нашій планеті немає таких суворих природних умов. Як тільки не називають цей материк — «королева холоду», «безлюдний континент», «край Землі», «заповідник науки»... Це велетенська льодова пустеля. Материк майже повністю вкритий товщею льоду, від якого відокремлюються айсберги — крижані гори. У межах Південного океану за підрахунками дослідників налічується близько 200 тис. айсбергів. Тут можна побачити тільки один схід та один захід Сонця на рік. Тільки на цьому материку розрізняють протягом року не пори року, а полярну ніч та полярний день, які тривають по півроку.

 Тут зареєстровані найнижчі температури повітря на Землі. Вся поверхня Антарктиди покрита потужним шаром льоду. Лід такий товстий, що коли б ви захотіли пройти таку саму відстань пішки, то на це знадобилося б не менше 2 годин.

 В Антарктиді люди не можуть жити постійно. Справжніми хазяями континенту є вчені з різних частин світу. Там розміщені дослідні станції.

 Людина знає вже багато про природу материка, але безліч таємниць ще не розкрито.

 **2. Робота за підручником (с. 93–96)**

 *Вправа «Мікрофон»*

Учні відповідають на запитання на с. 93.

— Розкажіть за малюнком 87, чому Антарктиду називають крижаною пустелею.

— Розкажіть за малюнком 88 про Антарктику.

— Що ви прочитали про відкриття і дослідження Антарктиди?

— Розкажіть за малюнком 89, що ви дізналися про природу Антарктиди.

— Які корисні копалини є в надрах Антарктиди?

— Чому цей район Землі названо полюсом холоду Землі?

 *Робота в парах*

Учні виконують завдання на с. 96.

— Розкажіть, про що ви прочитали у «Бібліотечці природодослідника».

— Прочитайте і запам’ятайте висновки на с. 96

— Якими словами ви збагатили на уроці свій словник?

 **3. Фізкультхвилинка**

**V. УЗАГАЛЬНЕННЯ Й СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ОТРИМАНИХ ЗНАНЬ**

 **1. Робота в парах**

Для закріплення отриманих знань учні заповнюють таблицю «Антарктида».



 **2. Робота з картою**

Розповідь про місцезнаходження Антарктиди на карті півкуль.

 **3. Гра «Так чи ні?»**

* Антарктиду називають «королевою холоду».
* Антарктиду називають «безлюдний континент».
* В Антарктиді зареєстровані найвищі температури повітря на Землі.
* Антарктиду називають «край Землі».
* Не вся поверхня Антарктиди покрита потужним шаром льоду.
* Антарктида — материк, що знаходиться за Південним полярним колом.

 **4. Цікаво знати!**

 Усю південну полярну область нашої планети — Антарктиду разом із прилеглими до неї частинами трьох океанів — називають Антарктикою *(у перекладі з грецької мови «анти» означає «проти»)*, тобто та, що лежить проти північної полярної області земної кулі — Арктики. Окремі вчені навіть виділяють навколо Антарктиди самостійний п’ятий океан — Південний.

 Антарктида — не звичайний за своїм розташуванням материк. Її називають «материком на краю світу». Вона майже цілком розташована за Південним полярним колом у полярних широтах. Майже в центрі материка розміщений Південний полюс, тому всі береги Антарктиди «дивляться» на північ. Вони омиваються водами Тихого, Атлантичного та Індійського океанів... або водами Південного океану.

 Товщина крижаного панциру, що вкриває материк, сягає від 2000 до 4000 м. Якщо весь лід розтопити, рівень Світового океану підніметься на 50–60 м.

 Відомо, що прісна вода — безцінний дар природи, але, на жаль, запаси її досить мізерні. Та відомо, що льодовики Антарктиди містять величезну кількість *(близько 80 %)* «законсервованої» найчистішої прісної води нашої планети.

 Прісна вода знаходиться в айсбергах, а один айсберг середніх розмірів містить стільки ж прісної води, скільки її за рік приносить невелика річка.

 Айсберги Антарктиди щороку виносять в океан понад половину тієї води, що використовується за цей період усім людством.

**VІ. ПІДБИТТЯ ПІДСУМКІВ. РЕФЛЕКСІЯ**

— Про який материк дізналися?

— Де він розташований?

— Які назви у нього є?

— Чим укритий материк?

— Що таке айсберг?

— Які цікаві факти ви дізналися?

— Чи живуть на материку люди?

**VІІ. ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

Підручник (с. 93–96).

**Додатковий матеріал до уроку**

 **1. Відповіді на запитання для повторення з рубрики «Перевір себе» (с. 93)**

 **2. Гра «Так чи ні?»**

* Кенгуру — символ Австралії.
* В Австралії росте рідкісна рослина — евкаліпт.
* В Австралії не росте пляшкове дерево.
* В Австралії не водиться сумчастий ведмідь коала.
* В Австралії мешкає кенгуру.
* Дерева Австралії скидають не листя, а кору.
* В Австралії не водяться звірі, які вилуплюються з яєць,— качкодзьоб і єхидна.

 **3. Тестування**

1. Який материк — найменший і найсухіший?

 а) Євразія;

 б) Африка;

 в) Австралія.

2. Материк, на якому знаходиться Південний полюс, — це:

 а) Євразія;

 б) Антарктида;

 в) Австралія.