Зміст предмету Природа і суспільство в четвертому класі

**Життя в далекому минулому**

* **Серби –** це нація, яка належить до великої групи народів, які називаються слов’янами.
* У VII столітті серби заселили частину Балканського півострова і заснували власну державу**.**
* князь – це титул, який носили сербські правителі.
* На Балканському півострові серби заселили родючі рівнини біля річок, озер, струмків і лісів.
* Вони займалися землеробством, скотарством, полюванням, рибальством, ремеслами та торгівлею, а також воювали.
* Серби вірили у багатьох богів, які символізували природні явища та сили, які вони не могли пояснити (наприклад, Місяць, Сонце, хмари, зірки, блискавка, вогонь тощо).

**Сербська держава за часів правління династії Неманичів**

* Сербська держава досягла найбільшого розвитку під час правління **династії Неманичів (1166–1371).** Країна, якою вони керували, називалася **Сербія або Рашка.**
* **Великий жупан Стефан Неманя** заснував незалежну сербську державу в другій половині XII століття.
* **Стефан Неманич** став першим коронованим королем Сербії в 1217 році і тому його називали **Першовінчаним** (Першим коронованим)**.**
* **Растко Неманич - Святий Сава** був учителем, письменником, державним діячем і архієпископом. Він виховував і навчав людей, при монастирях і церквах відкривав перші школи в Сербії.

**Сербська держава за часів правління династії Неманичів**

* Урош Перший
* Король Мілутин
* Стефан Дечанський
* **Душан Могутній** був наймогутнішим правителем з династії Неманичів. Він був коронований імператором у 1346 році в Скоп'є. Так виникло перше Сербське королівство.
* **Урош Несильний**  ‒ З його смертю в 1371 році закінчилося правління цієї династії. Після смерті короля Уроша, Сербське королівство розпалось на більш дрібні області.

**Завоювання турками сербських земель на Балканському півострові**

* Битва на **річці Мариці** відбулася в 1371 році.
* **Моравська Сербія** - держава сербського князя **Лазаря Гребеляновича**, займала територію нинішньої центральної Сербії, її столицею було місто Крушевац.
* **8 червня 1389 р.** **у битві на Косовому полі** (на свято Видовдан) зіткнулися сербська та турецька армії. Обидва правителі - **князь Лазар і султан Мурат** - загинули.

**Завоювання турками сербських земель на Балканському півострові**

* Тодішнім правителям я б сказав/сказала...
* У XV столітті главою **Сербської деспотії** був **деспот Стефан Лазаревич**. Столицею був Белград.
* Його наступником став **деспот Джурадж Бранкович**. Він побудував місто Смедерево на Дунаї.

Після смерті деспота Джурджа Бранковича турки зайняли Смедерево в 1459 році. Так вони завоювали Сербську деспотію. Сербія перестала існувати як незалежна держава і увійшла до складу Османської імперії.

**Серби під турецьким пануванням**

* Життя сербів під турецьким пануванням було дуже важким.
* Зобов'язання сербського населення:
* безкоштовно працювати в маєтках своїх турецьких панів;
* здавати частину сільськогосподарської продукції (фруктів, овочів, зерна тощо);
* платити податки;
* Девшірме.
* опір сербського населення: гайдуки та ускоки
* **Велике переселення сербів у 1690 році** було найбільшим переселенням сербського народу. Його очолив Патріарх **Арсеній III Чарноєвич**.

**Перша світова війна**

• Мета: прагнення Німеччини та Австро-Угорщини до світового панування та експансії на схід

• Привід: вбивство спадкоємця австро-угорського престолу Франца Фердинанда.

• Подія: Перша світова війна (1914–1918)

• Битви в Першій світовій війні: битва на Цері та битва на Колубарі

• Відступ через Албанію

•

• Друга світова війна в Югославії почалася 6 квітня 1941 року.

• Під час Другої світової війни в Югославії виникли два військово-визвольні рухи – четницький і партизанський. Четницький рух очолювали Драголюб Дража Михайлович, а партизанський Йосип Броз Тіто.

**Суміш**

- Суміш - це сукупність двох або більше різних речовин (компонентів).

- Властивості суміші в першу чергу залежать від типу речовин, з яких вона складається, а також від співвідношення кількості речовин у суміші.

- Речовини, з яких утворюються суміші, можуть перебувати у твердому, рідкому та газоподібному стані, отже суміші можуть перебувати у всіх трьох станах.

- Розділення сумішей:

* просіювання
* лиття
* здавлювання
* випаровування

**Матеріали, які можуть електризуватися**

* При електризації тіла набувають електричного заряду.

– Слово «електризований» походить від грецького слова *electron*, що означає «бурштин».

- Предмети зі скла, пластику та бурштину можуть легко електризуватися.

* Предмети з дерева або гуми не можуть електризуватися.

**Матеріали, які проводять електричний струм**

* Електричні провідники добре проводять електричний струм.
* Електричні ізолятори не проводять електричний струм.
* Найпростіша схема складається з: батарейки, мідного дроту та лампочки.
* Мідь, інші метали та графіт добре проводять електричний струм.
* Мідні дроти необхідно покривати гумою, як хорошим ізолятором.



**Використання електроенергії**

* Треба дбайливо використовувати та економити електроенергію.
* Щоб зберегти природні джерела енергії, потрібно раціонально споживати електроенергію.
* З електроприладами слід поводитися обережно.
* Рекомендації щодо економії електроенергії:
* Лампочки не повинні горіти в приміщеннях, де ми не перебуваємо.
* Вимикайте телевізор і комп’ютер, коли ними не користуєтесь!
* Вмикайте водонагрівач на середній нагрів, лише за потреби!
* Вибирайте посуд приблизно такого ж розміру, як плита, яку ми використовуємо!
* Дверцята холодильника відкривайте якомога рідше!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Магнітні властивості матеріалів**

|  |  |
| --- | --- |
| * Магнетитові залізні руди є природним магнітом.
* Магніт притягує предмети із заліза, сталі, нікелю або кобальту.
* Магнетизм – це властивість магнітів притягувати інші предмети.
* Кожен магніт має два полюси: північний і південний, які неможливо розділити.
 | **C:\Users\Lenovo\Pictures\5.png** |

* Магніти використовують:
* для виготовлення магнітних замків
* для виготовлення компаса
* для виготовлення декоративних магнітів
* для переміщення великих залізних або сталевих предметів
 |

**Легкозаймисті матеріали**

* Легкозаймисті матеріали починають горіти, якщо вони піддаються впливу джерела тепла.
* Легкозаймисті матеріали можуть бути у:
* рідкому стані (нафта, бензин, спирт, фарби, лаки);
* твердому стані (дерево, вугілля, папір, тканина);
* газоподібному стані (природний газ, водень, ацетилен).
* Деякі матеріали можуть займатися легше, ніж інші, що залежить від їх температури займання.

Предмети, що містять легкозаймисті матеріали, повинні мати спеціальні позначки, які є попереджувальними знаками.

**Пожежна небезпека та захист**

* Пожежа – це неконтрольоване горіння, що поширюється у часі і просторі.
* Пожежа може виникнути через:
* необережне поводження з легкозаймистими матеріалами
* несправність електроустановок
* неправильне поводження з електроприладами
* спалювання бур’янів та сухої трави під час сільськогосподарських робіт
* утилізація гарячого попелу в контейнери
* природні явища (землетруси, грози, діючі вулкани).

Для гасіння пожежі використовують воду, покривало або ковдру та вогнегасники.