**ПОЛЯНСЬКИЙ ЛІЦЕЙ**

**ПОЛЯНСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ**

**МУКАЧІВСЬКОГО РАЙОНУ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

вул. Духновича, 59, с. Поляна 89313, тел.: (03133) 7-42-53

е-mail: polzosh@.i.ua Код ЄДРПОУ 26395935

Від 07.10.2021 р. № 170 **Відділу освіти**

**ПЕРЕЛІК**  
**засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів початкових класів Полянського ліцею**

(Згідно типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів початкової школи, затвердженого наказом МОН від 07 лютого 2020 року № 143)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | **Найменування засобів навчання та обладнання** | **Кількість** | **Примітка** | **Примірна ціна** |
| **Обладнання, витратні матеріали та електронні освітні ресурси** | | | |  |
| 1. | **Цифрове обладнання, електронні освітні ресурси** | | |  |
|  | Інтерактивна панель | 9 |  |  |
|  | Багатофункціональний пристрій (БФП) у складі принтера, сканера, копіра | 9 |  |  |
|  | Витратні матеріали для БФП: | 9 |  |  |
| - набір чорнила (чорне); | 2 набори. |  |
| - набір чорнила (кольорове); | 2 набори (за потребою). |  |
| - папір багатофункціональний офісний А4 | Загалом не менше 5000 аркушів. |  |
|  | Документ-камера цифрова | 9 | Для навчальних кабінетів з персональним(и) комп’ютером(ами). Разом з необхідним програмним та методичним забезпеченням. |  |
|  | Електронні освітні ресурси (крім електронних підручників) | 9 | Повинні відповідати вимогам та тематиці навчальних програм. |  |
| 2. | **Пристосування** | | |  |
|  | Дошка аудиторна магнітно-крейдова стаціонарна | 9 | Повинна мати лоток для приладдя. Магнітно-маркерна дошка біла, на металевій основі. |  |
|  | Дошка коркова | 9 |  |  |
|  | Аксесуари та витратні матеріали до дошок: | 9 | Відповідно до типу дошки, магнітно-крейдової або магнітно-маркерної. |  |
| - набір маркерів з тримачем; |  |
| - набір магнітів; |  |
| - губка для витирання; |  |
| - засіб для чищення дошки; |  |
| - набір кольорової крейди |  |
|  | Магнітна дошка фліпчарт / магнітна дошка-мольберт | 9 | Повинна мати лоток для приладдя. |  |
| папір для дошки фліпчарта або дошки-мольберта | Загалом не менше 120 аркушів. |  |
|  | Ламінатор | 9 | Формату А4. |  |
| плівка для ламінування | Загалом не менше 200 шт. |  |
| 3. | **Меблі** | | |  |
|  | Стіл (парта) учнівський(а) | 9  (по 24 шт.у комплекті) | У т. ч. з регульованою висотою. Стільниця нахилена, з можливістю набувати горизонтального положення. |  |
|  | Стіл учительський | 9 |  |  |
|  | Стілець учнівський | 9  (по 24 шт.у комплекті) | У т. ч. з регульованою висотою. |  |
|  | Стілець для вчителя | 9 |  |  |
|  | Відкриті шафи для зберігання засобів навчання | 9 | відповідно до площі приміщення. |  |
|  | Шафи/секції/стелажі для особистих речей дітей/ шафи для одягу / змінного взуття | 9  (по 24 шт.у комплекті) |  |  |
|  | Шафа/секція/стелаж для особистих речей педагогічного працівника | 9 |  |  |
|  | Комп’ютерний стіл / стіл для принтера | 9 |  |  |
|  | М’яке крісло-мішок | 9 |  |  |
| **Мовно-літературна освітня галузь** | | | |  |
| 1. | **Друковані засоби навчання** | | |  |
|  | Комплект навчально-наочних засобів для навчання грамоти/письма (на магнітах): | 9 | Для засобів навчання та обладнання для вивчення мов корінних народів, національних меншин - за потребою. |  |
| - український алфавіт (друковані й рукописні літери, великі і малі); |  |
| - алфавіт мов корінних народів, національних меншин (друковані й рукописні літери, великі та малі); |  |
| - зразки каліграфічного письма букв (великих та малих) та їх з’єднань українського алфавіту та мов корінних народів, національних меншин; |  |
| - зразки з’єднань букв (нижнього, середнього, верхнього); |  |
| - вимоги до правильної постави під час письма та користування письмовим приладдям; |  |
| - флеш-картки |  |
|  | Набори для навчання грамоти та читання: |  |  |  |
| - каса букв та складів; | 9+ (9 комплектів по 12 шт) |  |
| - набір карток з графічним позначенням мовних одиниць (звуки, склади, слова) | 9+ (9 комплектів по 24 шт) |  |
|  | Набір таблиць: | 9 |  |  |
| - вправи для збільшення кута зору, поля читання; |  |
| - вправи для формування навичок читання |  |
|  | Набір таблиць до основних розділів граматичного матеріалу | 9 | Відповідно до вимог навчальної програми. Для засобів навчання та обладнання для вивчення мов корінних народів, національних меншин - за потребою. |  |
|  | Набори (комплекти) сюжетних та предметних малюнків (для розвитку мовлення, словникові слова та їх написання, до казок) (по класах) | 9+ (9 комплектів по 12 шт) | Відповідно до вимог навчальної програми. |  |
|  | Набір настільних розвивальних ігор: | 9 |  |  |
| - мовне лото, доміно; |  |
| - літературне лото, доміно; |  |
| - ребуси, головоломки; |  |
| - кубики для настільної гри з піктограмами тощо |  |
| **Мовно-літературна освітня галузь (іншомовна освіта)** | | | |  |
| 1. | **Друковані засоби навчання** | | |  |
|  | Набір таблиць (для мов, що вивчаються) на магнітах: | 9 |  |  |
| - алфавіт; |  |
| - транскрипційні знаки; |  |
|  | - граматичні, до розділів граматичного матеріалу, передбаченого навчальною програмою; | 9 |  |  |
| - календар |  |
|  | Набір букв на магнітах (англійська, німецька, французька, іспанська тощо) | 9 |  |  |
|  | Каса букв та буквосполучень | 9+ (9 комплектів по 12 шт) |  |  |
|  | Набори тематичних, сюжетних, предметних малюнків (картинок) відповідно до тем навчальної програми | 9 |  |  |
|  | Словники перекладні, в тому числі ілюстровані | 9+(9 комплектів по 4 шт.) |  |  |
|  | Дитяча художня література іноземною мовою, що вивчається | 9 |  |  |
|  | Карти: | 9 |  |  |
| - географічна карта Європи; |  |
| - географічна карта країни, мова якої вивчається |  |
|  | Навчальний набір грошових знаків країн, мови яких вивчаються | 9 |  |  |
|  | Настільні розвиваючі ігри (лото, доміно, кубики) мовою, що вивчається | 9+(9 комплектів по 4 шт.) |  |  |
|  | Комплекти для рольових ігор відповідно до тем навчальної програми | 9+(9 комплектів по 4 шт.) |  |
| **Математична освітня галузь** | | | |  |
| 1. | **Друковані засоби навчання** | | |  |
|  | Набір таблиць (у т. ч. магнітні, пазли): | 9 |  |  |
| - зразки каліграфічного письма цифр і знаків; |  |
| - ознаки, властивості, відношення предметів; |  |
| - розташування у просторі й на площині; |  |
| - лічба (кількісна, порядкова); |  |
| - нумерація чисел, склад числа; |  |
| - дії над числами, взаємозв’язок дій над числами; |  |
| - таблиця множення; |  |
| - закони та властивості арифметичних дій; |  |
| - математичні вирази; |  |
| - рівняння; |  |
| - геометричні фігури, геометричні тіла та їх властивості; |  |
| - величини та їх одиниці; |  |
| - задачі, типові задачі, опорні схеми; |  |
| - таблиці до тем навчальної програми; |  |
| - набір / таблиця, що відображає частину цілого в крузі; |  |
| - набір для вивчення розряду числа, таблиця розрядів |  |
|  | Набори карток (у т. ч. на магнітах): |  |  |  |
| - для лічби та усного рахунку від 0 до 100; | 9+ (9 комплектів по 24 шт) |  |
| - склад числа; | 9+ (9 комплектів по 24 шт) |  |
| - для математичних диктантів; | 9 комплектів по 12 шт |  |
| - ілюстрації до типових задач | 9 комплектів по 12 шт |  |
|  | Числова лінійка: | 9 | Не менше 2 м, з можливістю кріплення карток і письма маркером. |  |
| - від 0 до 100 з набором карток до неї (десятки, одиниці, чисті); |  |
| - від 0 до 1000 з набором карток до неї (сотні, десятки, одиниці, чисті) |  |
|  | Квадрат сотенний (математичний куб) | 9 | Не менше 10х10 см. |  |
|  | Настільні логіко-розвивальні ігри | 9 |  |  |
|  | Математичне віяло (від 1 до 20) | 9 комплектів по 24 шт |  |  |
| 2. | **Інструменти** | | |  |
|  | Контрольно-вимірювальні: |  |  |  |
| - метр навчальний з кольоровою шкалою; | 9 |  |
| - метр з сантиметровим діленням; | 9 |  |
| - трикутники (45°, 30°-60°); | 9+ (9 комплектів по 24 шт) |  |
| - циркуль; | 9+ (9 комплектів по 24 шт) |  |
| - рулетка (на менше 1 м); | 9 |  |
| - лінійка (не менше 15 см); | 9+ (9 комплектів по 24 шт) |  |
| - ваги математичні (математичний баланс) | 9 |  |
| 3. | **Моделі** | | |  |
|  | Модель-аплікація «Числова пряма» | 9 комплектів по 4 шт |  |  |
|  | Набір геометричних тіл та фігур | 9+ (9 комплектів по 4 шт) |  |  |
|  | Модель демонстраційного механічного годинника (24 години, не менше 2-х стрілок) | 9 |  |  |
|  | Модель механічного годинника (24 години, не менше 2-х стрілок) | 9 комплектів по 4 шт |  |  |
| 4. | **Прилади і пристосування** | | |  |
|  | Комплекти лічильного матеріалу роздаткові для: | 9 комплектів по 24 шт | Палички, фішки двосторонні. |  |
| - лічби від 0 до 1000; |  |
| - вивчення складу числа |  |
|  | Набірне/магнітне полотно | 9 | За потребою. |  |
|  | Каса цифр і лічильного матеріалу на магнітному кріпленні (предметні картинки, геометричні фігури тощо) | 9 |  |  |
|  | Лічильний матеріал (наприклад, набір Кюізенера, геометричні фігури тощо) | 9+ (9 комплектів по 4 шт) |  |  |
|  | Математичне дзеркало | 9+ (9 комплектів по 4 шт) |  |  |
|  | Контрольно-вимірювальні: |  |  |  |
| - терези демонстраційні з набором важків; | 9 |  |
| - терези з набором важків; | 9 комплектів по 4 шт |  |
| - набір годинників пісочних (не менше 3-х від 1 до 5 хв.); | 9 комплектів по 4 шт |  |
| - термометр; | 9 |  |
| - спідометр; | 9 |  |
| - набір мірного посуду (з не крихкого матеріалу) об’ємом від 50 до 500 мл | 9 комплектів по 4 шт |  |
|  | Математичний магнітно-маркерний планшет | 9 комплектів по 24 шт |  |  |
|  | Набір цифр і математичних знаків на дошці (математичний планшет або геоборд)) | 9 комплектів по 4 шт |  |  |
|  | Танграм | 9+(9 комплектів по 4 шт) |  |  |
|  | Набір для вивчення часток і дробів | 9+(9 комплектів по 4 шт) |  |  |
|  | Навчальний набір грошових знаків України | 9 комплектів по 4 шт |  |  |
|  | Рахівниця / абакус навчальний | 9+(9 комплектів по 18 шт) |  |  |
|  | Навчально-наочні засоби (наприклад, блоки Дьєнеша, творчі ігри для вивчення цифр, арифметичні/ числові/математичні штанги тощо) | 9 комплектів по 4 шт |  |  |
| **Природнича освітня галузь** | | | |  |
| 1. | **Друковані засоби навчання** | | |  |
|  | Карти настінні: | 9 |  |  |
| - фізичні (світу, півкуль, України, регіону); |  |
| - політична світу, адміністративно-територіальна України; |  |
| - тематичні (природні зони, корисні копалини, рослинний та тваринний світ, природо-заповідний фонд, історико-етнографічна, народні промисли) карти України |  |
|  | Комплекти плакатів: | 9 | Відповідно до тем навчальної програми. |  |
| - Земля; |  |
| - нежива природа; |  |
| - жива природа; |  |
| - система органів тіла людини; |  |
| - охорона природи; |  |
| - пори року; |  |
| - праця людей |  |
|  | Календар природи | 9 |  |  |
|  | Набори плакатів | 9 | Відповідно до тем навчальної програми. |  |
|  | Атласи | 9 комплектів по 4 шт |  |  |
| 2. | **Об’єкти натуральні** | | |  |
|  | Гербарії: | 9 |  |  |
| - дикорослі, культурні рослини; |  |
| - рослини природних зон України; |  |
| - лікарські, отруйні рослини; |  |
| - бур’яни |  |
|  | Колекції: | 9 |  |  |
| - гірські породи; |  |
| - корисні копалини та продукти їх переробки; |  |
| - насіння та плоди (овочевих, зернових, прядивних, плодово-ягідних, квітково-декоративних культур); |  |
| - розвиток комах; |  |
| - ґрунти; |  |
| - морське дно; |  |
| - кора дерев |  |
| 3. | **Моделі** | | |  |
|  | Модель, що відображає кругообіг води в природі | 9 |  |  |
|  | Скелет людини | 9 |  |  |
|  | Модель будови рослин | 9 |  |  |
|  | Модель тіла людини, розбірна | 9 |  |  |
|  | Модель-фартух, що відображає внутрішню будову тіла людини | 9 |  |  |
|  | Телурій | 9 |  |  |
|  | Глобуси: | 9 | Діаметр не менше 250 мм. |  |
| - фізичний; |  |
| - політичний; |  |
| - будова Землі |  |
| 4. | **Прилади і пристосування** | | |  |
|  | Термометр (зовнішній, кімнатний) | 9 |  |  |
|  | Компас шкільний | 9 комплектів по 12 шт |  |  |
|  | Лупа ручна шкільна | 9 комплектів по 12 шт |  |  |
|  | Банка з кришкою-лупою | 9 комплектів по 4 шт | З не крихкого матеріалу. |  |
|  | Секундомір | 9 |  |  |
|  | Рулетка, шнур мірний | 9 комплектів по 4 шт | Довжиною не менше10 м. |  |
|  | Мікроскоп шкільний | 9+(9 комплектів по 4 шт) | За потребою. З максимальним збільшенням не менше, ніж у 300 разів та автономним підсвітленням. |  |
|  | Магніт смуговий лабораторний | 9 комплектів по 12 шт |  |  |
|  | Мобільна метеостанція | 1 | За потребою. |  |
|  | Опадомір | 9 |  |  |
| 5. | **Інвентар** | | |  |
|  | Набір лабораторний демонстраційний | 9 | Орієнтовний склад: штатив, мірна склянка, лійка, набір фільтрувального паперу, пінцет, затискач, мірний циліндр, піпетка, промивач, планшет для дослідних зразків, ящик для зберігання. Можливе додаткове обладнання. |  |
|  | Лабораторний набір з вивчення явища магнетизму | 9 комплектів по 4 шт | Для молодшого шкільного віку. |  |
|  | Лабораторний набір з вивчення елементарних фізичних явищ (сила, рух, швидкість тощо) | 9 комплектів по 4 шт | Для молодшого шкільного віку. |  |
|  | Лабораторний набір для дослідження властивостей води, різних речовин та тіл | 9 комплектів по 4 шт | Для молодшого шкільного віку. |  |
|  | Набір лабораторний | 9 комплектів по 4 шт | Орієнтовний склад: піпетки, планшет для дослідних зразків, чашка Петрі, посуд для зберігання дослідних зразків з кришкою, пробірки мірні з кришкою, ящик для зберігання. Можливе додаткове обладнання. |  |
|  | Набір для спостереження за розвитком і ростом рослин | 9 |  |  |
| **Технологічна освітня галузь** | | | |  |
| 1. | **Друковані засоби навчання** | | |  |
|  | Таблиці загальних тем (організація робочого місця, правила безпеки на уроці, правила користування окремими інструментами, економне ставлення до використання матеріалів) | 9 |  |  |
|  | Набір таблиць | 9 | Відповідно до тем навчальної програми. |  |
|  | Набір технологічних карт | 9 | Відповідно до тем навчальної програми. |  |
| 2. | **Об’єкти натуральні** | | |  |
|  | Об’єкти народних ремесел | 9 |  |  |
|  | Колекції: | 9 | Відповідно до тем навчальної програми. |  |
| - породи деревини; |  |
| - види тканин та ниток, зразки сировини для їх виготовлення; |  |
| - види паперу; |  |
| - витинанки; |  |
| - писанки тощо |  |
| 3. | **Прилади та приладдя** | | |  |
|  | Набір посуду для сервірування | 1 |  |  |
|  | Набори для колективної творчості (різні види, в т. ч. для в’язання гачком, вишивання/ квілінгу/аплікації/писанкарства тощо) | 9 комплектів по 12 шт |  |  |
|  | Набори канцелярського приладдя | 9 комплектів по 12 шт | За потребою. Орієнтовний склад: олівці, фігурні ножиці, кольоровий папір тощо. |  |
| 4. | **Інструменти** | | |  |
|  | Конструктори для вивчення різних конструкцій та механізмів | 9+(9 комплектів по 4 шт) |  |  |
|  | Набір інструментів, приладів та пристосувань для догляду за кімнатними рослинами | 9 комплектів по 4 шт |  |  |
|  | Ігрові набори для конструювання з різними способами з’єднання деталей | 9 комплектів по 4 шт |  |  |
| **Інформатична освітня галузь** | | | |  |
| 1. | **Друковані засоби навчання** | | |  |
|  | Дидактичний матеріал для моделювання алгоритмів | 9 комплектів по 12 шт |  |  |
|  | Схеми/таблиці/картки про будову комп’ютера | 9 |  |  |
| 2. | **Інструменти** | | |  |
|  | Набір для розвитку алгоритмічного мислення | 9+(9 комплектів по 4 шт) | Для молодшого шкільного віку. |  |
| 3. | **Прилади та пристосування** | | |  |
|  | Робототехнічний набір для здійснення програмованого руху | 9 комплектів по 4 шт | З полями-килимками, наприклад у вигляді карт, літер, чисел, фігур тощо. |  |
| **Соціальна і здоров’язбережувальна освітня галузь** | | | |  |
| 1. | **Друковані засоби навчання** | | |  |
|  | Комплекти плакатів: | 9 |  |  |
| - будова тіла людини; |  |
| - здоров’я людини; |  |
| - корисні і шкідливі звички; |  |
| - фізична складова здоров’я; |  |
| - правильне харчування; |  |
| - здоровий спосіб життя; |  |
| - особиста гігієна школяра; |  |
| - соціальна складова здоров’я; |  |
| - безпека життєдіяльності; |  |
| - правила поведінки в природному, техногенному та соціальному оточенні; |  |
| - безпека на дорозі; |  |
| - небезпечні тварини; |  |
| - надання домедичної допомоги; |  |
| - емоції людини; |  |
| - екологічна культура, дбайливе ставлення до довкілля; |  |
| - правила пожежної безпеки |  |
| 2. | **Прилади та пристосування** | | |  |
|  | Аптечка медична | 9 |  |  |
|  | Килимок (дитячий каремат) або килимок-конструктор з пазлів для занять на вулиці | 9 комплектів по 24 шт |  |  |
|  | Модель, що відображує гігієну зубів | 9 |  |  |
|  | Ростомір | 9 |  |  |
|  | Модель світлофора, набір дорожніх знаків | 9 |  |  |
|  | Віяло з зображеннями дорожніх знаків | 9 комплектів по 12 шт |  |  |
|  | Поле для гри Твістер | 9 |  |  |
|  | Світловідбивні жилети для дітей | 9 комплектів по 24 шт |  |  |
|  | Масажні килимки, доріжки | 9 комплектів по 4 шт |  |  |
|  | Килим з дорожньою розміткою | 9 |  |  |
|  | Спортивний інвентар: | 1 |  |  |
| - м’яч; |  |
| - скакалка; |  |
| - обруч; |  |
| - гімнастичні палиці |  |
| **Громадянська та історична освітня галузь** | | | |  |
| 1. | **Друковані засоби навчання** | | |  |
|  | Зображення символів держави | 9 |  |  |
|  | Таблиці, плакати, календарі | 9 |  |  |
| - до пам’ятних дат (подій) держави, традицій і свят українського народу; |  |
| - охорони природи і довкілля; |  |
| - портрети історичних осіб, політичних діячів, визначних постатей; |  |
| - ілюстрації історичних пам’ятників, архітектурних споруд, пам’яток культури, об’єктів культурно-історичної спадщини рідного краю, України; |  |
| - ілюстрації предметів народно-ужиткового побуту |  |
| 2. | **Об’єкти натуральні** | | |  |
|  | Предмети символіки українського народу | 9 |  |  |
| **Мистецька освітня галузь** | | | |  |
| 1. | Друковані засоби навчання | | |  |
|  | Таблиці: | 9 |  |  |
| - репродукції картин художників; |  |
| - зразки різних видів мистецтва; |  |
| - з кольорознавства; |  |
| - з тем навчальної програми |  |
| 2. | Моделі та муляжі | | |  |
|  | Набір геометричних тіл та фігур | 9 |  |  |
|  | Фігури людини і тварин з рухомими частинами | 9 |  |  |
| 3. | **Прилади та пристосування** | | |  |
|  | Акустична система | 1 | Активна. Інтерфейс 3.5 mm (Mini-Jack), кількість каналів не менше 2.0. |  |
|  | Мікрофон | 1 |  |  |
|  | Камертон | 1 |  |  |
|  | Метроном механічний | 1 |  |  |
|  | Набір магнітних нотних знаків | 9 |  |  |
|  | Ширма для лялькового театру | 9 |  |  |
|  | Набір ляльок, фігур та декорацій для лялькового театру: | 9 |  |  |
| - в національному одязі (різнонаціональна); |  |
| - літературні та казкові персонажі; |  |
| - ляльки-рукавички для лялькового театру; |  |
| - маски казкових героїв та тварин |  |
|  | Набір іграшок: | 9 | Розмір не менше 20 см. |  |
| - тварини дикі та домашні (реалістичні); |  |
| - літературні персонажі |  |
| 4. | **Обладнання загального призначення** | | |  |
|  | Палітри та пензлики | 9 комплектів по 24 шт |  |  |
|  | Мольберти | 9 комплектів по 24 шт |  |  |
|  | Дошка з нотним станом (магнітна) | 9 |  |  |
|  | Стіл для малювання піском | 9 комплектів по 4 шт |  |  |
|  | Витратні матеріали для різних видів творчості (наприклад, глина, фарби, альбоми для малювання, кінетичний пісок тощо) |  | Відповідно до потреб освітнього процесу. |  |
| 5. | **Музичні інструменти** | | |  |
|  | Дитячі музичні інструменти: | 1 |  |  |
| Дитячі музичні інструменти: |  |
|  | - сопілка; |  |  |  |
|  | - ксилофон; |  |  |  |
|  | - металофон; |  |  |  |
|  | - трикутник; |  |  |  |
|  | - маракаси; |  |  |  |
|  | - трищітки; |  |  |  |
|  | - бубен; |  |  |  |
|  | барабанчик; |  |  |  |
|  | - дзвіночки; |  |  |  |
|  | - свистульки; |  |  |  |
|  | - дерев’яні ложки; |  |  |  |
|  | - діатонічні дзвіночки; |  |  |  |
|  | - дитячі музичні пластикові трубки; |  |  |  |
|  | - акордеон; |  |  |  |
|  | - баян; |  |  |  |
|  | - фортепіано; |  |  |  |
|  | - дитячий клавішний синтезатор |  |  |  |