

ПЕДАГОГИКА

Ознакомьтесь с предложенными ниже терминами, используя список рекомендованной литературы.
Термины:

Альтруизм	Мотивация
Аффилиация	Общение
Внешняя мотивация	Перцепция
Внутренняя мотивация	Потребность личности
Воображение	Привычка
Деятельность	Принятие решения
Действие	Результат
Желание	Самообразование
Интеракция	Стимул
Интуиция	Творчество
Коммуникация	Учение
Любознательность	Фантазия
Мотив	

Литература для подготовки:

1. Педагогический терминологический словарь - https://gufo.me/dict/pedagogy_terms
2. Национальная педагогическая энциклопедия - <https://didacts.ru/termin>
3. Российская педагогическая энциклопедия - <https://rus-pedagog-enc.slovaronline.com/>
4. Глоссарий. Словарь психологических терминов - <https://ippss.ru/glossary>

БИОЛОГИЯ

- Повторить темы «Селекция» и «Биотехнология».
- При подготовке целесообразно использовать учебники биологии, включенные в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ.

ГЕОГРАФИЯ

- Повторить темы «География чёрной металлургии» и «География цветной металлургии».

ИНФОРМАТИКА

- повтори последовательность решения задач с вычисление длины пути на графе.
- повтори правила записи чисел в разных системах счисления
- вспомни правила записи алгоритмов с использованием команд исполнителя;
- повтори основные команды известного тебе языка программирования;

ИСТОРИЯ

Чтобы подготовиться к выполнению задания повтори:

- основные исторические даты и события, последовательность правления монархов;

- различные виды письменных источников (законодательные, делопроизводственные, статистические, нарративные и тд). Какую информацию они могут нести. Анализ источника: причины составления того или иного источника, его суть, цели, к каким последствиям мог привести рассматриваемый документ.

МАТЕМАТИКА

Чтобы подготовиться к выполнению задания повтори:

- законы арифметических действий и рациональные способы вычислений
- способы сравнения чисел (натуральных, рациональных, действительных)
- понятия функция, область определения функции, график функции;
- как определяются координаты точек и как определить, что точка принадлежит графику заданной функции;
- способы преобразований тригонометрических, показательных и логарифмических выражений;
- методы решения различных видов уравнений (линейных, квадратных, иррациональных, показательных, логарифмических, тригонометрических),
- от чего зависит количество корней в линейном и квадратном уравнениях;
- методы решения различных видов неравенств (линейных, квадратных, иррациональных, показательных, логарифмических);
- соотношение между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике.

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

перечень тем для подготовки к выполнению заданий олимпиады по обществознанию:

1. Философская мысль эпохи Просвещения
2. Методы научного познания
3. Внутренние функции государства
4. Юридические нормы
5. Правоотношения

РУССКИЙ ЯЗЫК

Ознакомьтесь с терминами: активный словарный запас, пассивный словарный запас, литературный язык, языковая норма, орфоэпическая норма, стилистическая норма, стилистический регистр, социальный диалект, просторечие, языковой вкус эпохи, речевой этикет, коммуникативная неудача.

Посмотрите художественный фильм «Пигмалион» (режиссер Сергей Алексеев, 1957).

ФИЗИКА

Для успешного участия в олимпиаде рекомендуем повторить такие темы как:

- Движение тела в поле тяжести.
- Движение тела по окружности.
- Гидростатическое давление.
- Газовые законы.
- Последовательно и параллельное соединение проводников.
- Построение изображения в тонкой линзе.

ХИМИЯ

Для выполнения задания по неорганической химии рекомендуем:

- повторить тему "Реакции ионного обмена и условия их протекания"
- вспомнить методы решения расчётных задач: вычисления по уравнению реакции, определение массовой доли веществ-продуктов реакции после их проведения.

Для выполнения задания по органической химии рекомендуем:

- повторить методы получения углеводов;
- связь классов органических соединений друг с другом;
- способы получения и химические свойства карбонильных соединений (альдегидов и кетонов);
- способы получения и свойства аминокислот.