

**Перелік запитань
для проведення річного оцінювання
з предмету "Пізнаємо природу" (Інтегрований курс)
5 група 5 клас**

РОЗДІЛ 1. ПІЗНАЄМО СВІТ НАУКИ

- Наука. Природничі науки. Наукові терміни та факти.
- Патенти природи. Винаходи та відкриття. Учені природодослідники.
- Значення науки та техніки.
- Роль органів чуття у вивченні природи. Спостереження.
- Гіпотеза. Моделювання. Експеримент. Науковий метод пізнання.
- Фізична величина. Одиниця фізичної величини. Вимірювальні прилади та інструменти.
- Маса. Еталони маси. Вимірювання маси.
- Довжина. Об'єм. Вимірювання довжини та об'єму.
- Температура. Час. Вимірювання температури і проміжків часу.

РОЗДІЛ 2. ПІЗНАЄМО БУДОВУ РЕЧОВИНИ

- Фізичні тіла.
- Частинки речовини – атоми та молекули.
- Різноманіття речовин, їхні властивості та застосування.
- Розташування, рух та взаємодія частинок у твердих тілах, рідинах і газах.
- Властивості твердих тіл, рідин і газів та їх пояснення на основі знань про будову речовини.
- Явище дифузії. Вплив температури на швидкість дифузії. Дифузія в природі та організмі людини.
- Використання властивостей твердих тіл, рідин і газів людиною.
- Вода як розчинник. Розчини в природі, побуті та організмі людини
- Приготування та вивчення розчинів.

РОЗДІЛ 3. ПІЗНАЄМО НАШУ ПЛАНЕТУ

- Гіпотези виникнення Землі. Будова і склад Землі.
- Мінерали та гірські породи. Корисні копалини.
- Речовини підземного царства: метали і неметали.
- Руйнування гірських порід.
- Яку форму має Земля. Зображення Землі на глобусі та географічній карті. Основні напрямки на глобусі та карті.
- Умовні знаки фізичної карти. Масштаб карт і глобусів. Вимірювання відстаней на місцевості й карті.
- Фізична карта України. Значення географічної карти в житті і діяльності людини.
- Від карти до плану. Полярна й маршрутна зйомки місцевості.
- Материки та частини світу. Острови, півострови й архіпелаги.
- Рельєф земної поверхні та його зображення на фізичній карті.
- Як змінюється поверхня Землі.
- Розподіл води на поверхні Землі. Колообіг води в природі. Значення води для життя на Землі.
- Дослідження океанів і морів.
- Води суходолу: річки й озера своєї місцевості, України, світу.
- Робота води в природі.
- Охорона водойм. Самоочищення води в природі.
- Склад і властивості повітря.

- Види опадів. Клімат. Повітря і погода. Прогноз погоди.
- Вплив погоди на життя, здоров'я та господарську діяльність людини. Небезпечні погодні явища.
- Значення та охорона повітря. Земля – унікальна планета.

РОЗДІЛ 4. ПІЗНАЄМО РІЗНОМАНІТТЯ ОРГАНІЗМІВ

- Світ живих організмів (на прикладі представників основних груп живої природи. Рівні організації життя).
- Будова, різноманітність та функціонування клітин (на прикладах клітин рослин, тварин, грибів, бактерій).
- Будова, різноманітність та функціонування клітин.
- Бактерії, поширення та особливості життєдіяльності. Хвороботворні бактерії.
- Віруси, особливості їхньої будови, як взаємодіють з клітиною та розмножуються в ній. Роль вірусів. Профілактика вірусних захворювань людини.
- Особливості будови й життєдіяльності грибів.
- Різноманітність грибів, їхнє значення в природі і для людини.
- Особливості будови й життєдіяльності лишайників.
- Різноманітність лишайників, їхнє значення в природі і для людини.
- Різноманітність водоростей, вищих спорових, насінних рослин.
- Рослини навколо нас, їхнє пристосування до умов середовища.
- Розпізнаємо рослини своєї місцевості.
- Догляд і розмноження кімнатних та городніх рослин.
- Тварини та їхня пристосованість до умов життя.
- Роль тварин у природі та для людини.
- Збереження різноманіття тваринного світу.
- Системи органів людини та їхня взаємодія.
- Опорно-рухова система організму людини.
- Кровоносна та дихальна система організму людини.
- Травна система організму людини.
- Видільна система та шкіра людини.
- Нервова система та органи чуття людини.

РОЗДІЛ 5. ПІЗНАЄМО СЕБЕ І СВІТ

- Навички, що сприяють збереженню здоров'я людини. Здорове харчування.
- Фізична активність. Режим дня і сну.
- Емоції, стрес і здоров'я.
- Діяльність людини та довкілля.
- Забруднення повітря, води, ґрунтів; застосування хімічних засобів захисту рослин і здоров'я людини.
- Збереження біорізноманіття України.
- Інвазійні види та їхній вплив на біорізноманіття.
- Зв'язок людини з природою. Людина та природа у творчості українських та світових митців.