|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 класс | Углекислый газ в природе и его назначение | 1. Собрать и проанализировать информацию об углекислом газе. 2. Выяснить биологическую роль углекислого газа. 3. Опытным путём доказать значение углекислого газа в кулинарии, применение в изготовлении газированных напитков, содержание его в выдыхаемом воздухе. |
| 6 класс | Представление о Вселенной. Модель Вселенной. | Сделать 1 презентацию по любой теме:  А из нашего окошка видно космоса немножко. Астероидная опасность. Большой наш дом и кто мы в нём. Бесконечно мерцающие звезды. В мире звёзд Взгляд из космоса Взрывающиеся звезды Влияние магнитного поля на спектры звезд. Вселенная далекая и бесконечная... Вселенная — наш дом Вселенная: тайна зарождения Высота светил Вычислительная астрономия. Программы обработки астрономических данных. Галактика - звездный дом, в котором мы живем Галактики Где найти невидимку? Движение звезд как доказательство развития Вселенной. Дневные звезды Есть ли вода на других планетах? Есть ли чудеса за пределами нашей планеты? Жизнь — это развитие Вселенной Жизнь, разрешенная Вселенной За пределами слышимости. Наш адрес во Вселенной. Загадки времени Загадки звездного неба Звездное небо Наша Галактика О космосе Утро космической эры О физических явлениях на Земле и в космосе в условиях невесомости. Звездные узоры неба Звездный путь Звезды в жизни человека. Звезды далекие и близкие. Звезды зовут Звезды, химические элементы и человек. Звёздное небо — великая книга природы. "И звёзды становятся ближе..." Как устроена Вселенная Космические незнакомцы — звезды. К звёздам! Как выжить в космосе? Как дотянуться до звезды? Компьютеры в космосе. Космическая деятельность: обратная сторона. Космическая еда Космические катастрофы Космические путешественники Космические технологии в повседневной жизни человека. Космический зоопарк Космический лифт — новые технологии старого изобретения Космический мусор как источник засорения околоземного пространства Космос в живописи Космос в настоящем и будущем. Космос и человек Что знают ученики о космосе? Что мы знаем о космосе? Космос начинается на Земле. Кротовые норы в космосе Мир космоса. Рекорды Вселенной Рождение Вселенной, эволюция, гибель звезд Рождение и смерть звезды Будущее человечества В поисках системы мира Время и машина времени Время остановить нельзя, а измерить? |
| 7 класс | Атмосферные явление. Ветер. Направление ветра. Ураган, торнадо. Землетрясение, цунами, объяснение их происхождения. | Сделать презентацию по теме «Стихийные (природные) явление»  - землетрясения  - извержения вулканов  - цунами  -ураганы  -смерчи |
| 8 класс | Внутренняя среда организма. Кровь иммунитет. Наследственность. | Изучите дополнительную литературу по теме. « Иммунитет. Группы крови».  **В заданиях с 1 по 10 выберите по одному правильному ответу**  1.Термин «форменные элементы» применяется при описании клеток  1) кровеносной системы2) крови  3) печени 4) нервной системы  2. Какова функция тканевой жидкости в организме человека?  1) транспортирует углекислый газ и кислород  2) регулирует работу внутренних органов  3) обеспечивает фагоцитоз  4) омывает тонкий кишечник  3. Что из перечисленного входит в состав плазмы крови человека?  1) тромбоциты 2) красные клетки крови  3) сыворотка 4) белые клетки крови  4. Если эритроцит человека поместить в физиологический раствор, то он  1) не изменится 2) слипнется с другими  3) набухнет 4) сморщится  **5.**Какими клетками уничтожаются бактерии, попавшие в организм человека?  1) красными кровяными клетками крови  2) клетками нефронов почек  3) клетками альвеол лёгких  4) белыми кровяными клетками крови  6. Что может обеспечить человеку невосприимчивость к инфекционным болезням на длительное время?  1) вакцины 2) эритроциты  3) антибиотики 4) поливитамины  7. Эритроциты не слипаются друг с другом, если человеку при переливании вводится кровь,  1) принадлежащая любому здоровому человеку  2) имеющая достаточное количество солей кальция  3) содержащая необходимую концентрацию витаминов  4) соответствующая его группе крови  8. Лечебная сыворотка отличается от вакцины тем, что в ней содержатся  1) белки фибрин и фибриноген  2) убитые возбудители заболевания  3) ослабленные возбудители заболевания  4) готовые антитела против возбудителя инфекции  9. Активный искусственный иммунитет у человека  1) возникает как результат действия лечебной сыворотки  2) вырабатывается после перенесённого инфекционного заболевания  3) формируется после введения вакцины  4) является наследственным  10. Универсальными донорами являются люди  1)1группы 2) 2 группы  3)3группы 4)4 группы  11. **Установите соответствие между признаком и типом клеток крови, для которого он характерен. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.**    ПРИЗНАК  ТИП КЛЕТОК КРОВИ  A) в зрелом состоянии отсутствует ядро  1) эритроциты  Б) поглощают и переваривают чужеродные частицы  2) лейкоциты  В) образуют антитела  Г) имеют форму двояковогнутого диска  Д) содержат гемоглобин  Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:  А  Б  В  Г  Д      **12.Вставьте в текст «Кровь» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в привёденную ниже таблицу.**  **Кровь**  Кровь — это жидкая \_\_\_\_\_\_\_\_(А) ткань, состоящая из \_\_\_\_\_\_\_\_(Б) и \_\_\_\_\_\_\_\_(В), в которой растворены минеральные и \_\_\_\_\_\_\_\_(Г) вещества. Кровь, \_\_\_\_\_\_\_\_(Д) и тканевая жидкость образуют внутреннюю среду организма  ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:1) лимфа 2) форменный элемент 3) эритроцит 4) плазма 5) соединительный 6) тромбоцит 7) органические 8) вода  Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:  А  Б  В  Г  Д |
| 9 класс | Размножение организмов. Индивидуальное развитие организмов. Биогенетический закон. Закономерности наследование признаков. | Ответить на вопросы:  1. Что такое онтогенез?  2. На какие периоды делится онтогенез? Охарактеризуйте каждый из периодов.  3. Какие изменения происходят с зиготой в эмбриональном периоде?  4. В чем смысл биогенетического закона?  Составьте презентацию по теме: «Размножение организмов. Индивидуальное развитие организмов. Биогенетический закон. Закономерности наследование признаков.» |