|  |
| --- |
| **МУНИЦИПАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА**  **«ФОРМИРУЮЩЕЕ ОЦЕНИВАНИЕ**  **КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ»** |
|  |
| **Карта понятий –** это диаграмма, состоящая из узловых точек (каждая из которых помечена определённым понятием), связанных прямыми линиями, которые также помечены. Узловые точки-понятия расположены на разных иерархических уровнях, соответствующих движению от наиболее общих к конкретным специальным понятиям.  В работе ученики нашей школы используют памятку, которая **разработана** **учителем биологии Поповой Людмилой Николаевной**   |  |  | | --- | --- | | **Памятка для составления карты понятий**  **(ментальной карты)**  1. Карта бывает **3-х типов**: поток, схема и цветок.  2. Ключевое (главное понятие) помещают в центр цветка, схемы или начало потока.  3. Второстепенные понятия, которые его описывают, дополняют, усложняют, помещают вокруг цветка, в разные стороны от схемы, вытекают из потока.  4. Линии, соединяющие понятия между собой, показывают их взаимосвязи. Линии можно подписывать, дополнять примерами.  5. В карте можно использовать рисунки, различные цвета, символы, заменяющие слова.  6. Автор карты не только отражает в ней свои знания по той или иной схеме, но и выражает своё отношение к теме, о которой он рассказывает.  7. Автор должен уметь рассказать по своей карте о теме, которая в ней представлена.  8. Карта делается от руки, рисунки и иллюстрации можно приклеивать, выстригая их из других источников. | **Виды карт:**  **цветок**  **схема**  **поток** | |

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА**

**«ФОРМИРУЮЩЕЕ ОЦЕНИВАНИЕ**

**КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ»**

**Примеры карт понятий (ментальных карт), выполненных учащимися школы**

**Урок биологии в 5 классе по теме: «Строение живых организмов»**

**Учитель Попова Людмила Николаевна**

****

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА**

**«ФОРМИРУЮЩЕЕ ОЦЕНИВАНИЕ**

**КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ»**

**Урок биологии в 8 классе по теме «Нервная система»**

**Учитель Попова Людмила Николаевна**

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\ел\Desktop\Для Али\2017-10-30\002.jpg** | **C:\Users\ел\Desktop\Для Али\2017-10-30\003.jpg** |
| **C:\Users\ел\Desktop\Для Али\2017-10-30\006.jpg** | **C:\Users\ел\Desktop\Для Али\2017-10-30\007.jpg** |

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА**

**«ФОРМИРУЮЩЕЕ ОЦЕНИВАНИЕ**

**КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ»**

**Урок биологии в 8 классе по теме: «Дыхательная система»**

**Учитель Попова Людмила Николаевна**

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\ел\Desktop\Для Али\2017-10-30\005.jpg** | **C:\Users\ел\Desktop\Для Али\2017-10-30\004.jpg** |