

**Третий этап: "Умею фантазировать"**  
**III вариант 9 - 11 классы**

Группа \_\_\_\_\_




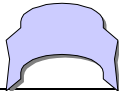

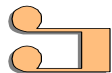

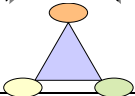
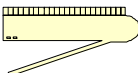

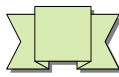
Участник № \_\_\_\_\_

Ученые Земли обнаружили в микромире разумных жителей, которые называют себя Талрепами. Цикл их года равен 288 дням. В 288 день каждый житель ставит на окно символ нового цикла жизни – Люкарну. Люкарна – символ жизни, творчества, здоровья.

**Задание.** Предложите символ жизни - Люкарну и изготовьте его модель из предложенных ресурсов.

**Получение идеи**

Для получения идеи символа Люкарны вам предлагается использовать морфологическую таблицу с вариантами основных характеристик. Каждая ячейка таблицы имеет буквенно - цифрой адрес, например, А1 – держалка в виде трапеции, А2 – в виде сердца.

	Характеристика	1	2	3	4	5
А	Держалка					
Б	Жизнеутверждалка					
В	Носилка					
Г	Здравенка					
Д						

**Алгоритм работы.**

1. Познакомьтесь с содержанием предложенной таблицы. Заполните в таблице пустые ячейки: строку Д дополнительной характеристикой (например, гляделка, цветорадость и т.п.) и столбец 5 вариантами характеристик.
2. Выберите одну ячейку каждой строки и отметьте значком «v» выбранные ячейки.
3. Запишите формулу вашего символа Люкарны, **А\_\_ Б\_\_ В\_\_ Г\_\_ Д\_\_** , добавив цифры, выбранных ячеек к буквенным адресам.
4. Нарисуйте по формуле эскиз Люкарны на обратной стороне листа задания (вверху).

**5. Моделирование.**

1. Рассмотрите предложенные материалы (ресурсы) для изготовления модели. Исходные ресурсы могут быть видоизменены. Например, бумагу можно резать, мять, сворачивать, скручивать и т.д. Попробуйте максимально использовать свойства бумаги!
2. По эскизу скомпануйте необходимые детали модели.
3. Выберите основание для модели, напишите на нем Ваш номер участника. *Номер должен быть хорошо виден после сборки!*
4. Соберите объемную модель Люкарны и установите на основание.
5. Напишите Ваш номер участника на самой модели.

**6. Описание (на обратной стороне листа, под эскизом).**

Напишите краткое описание Люкарны: внешний вид, его особенности, достоинства, влияние на жителей.