



КВАНТОРИУМ 42

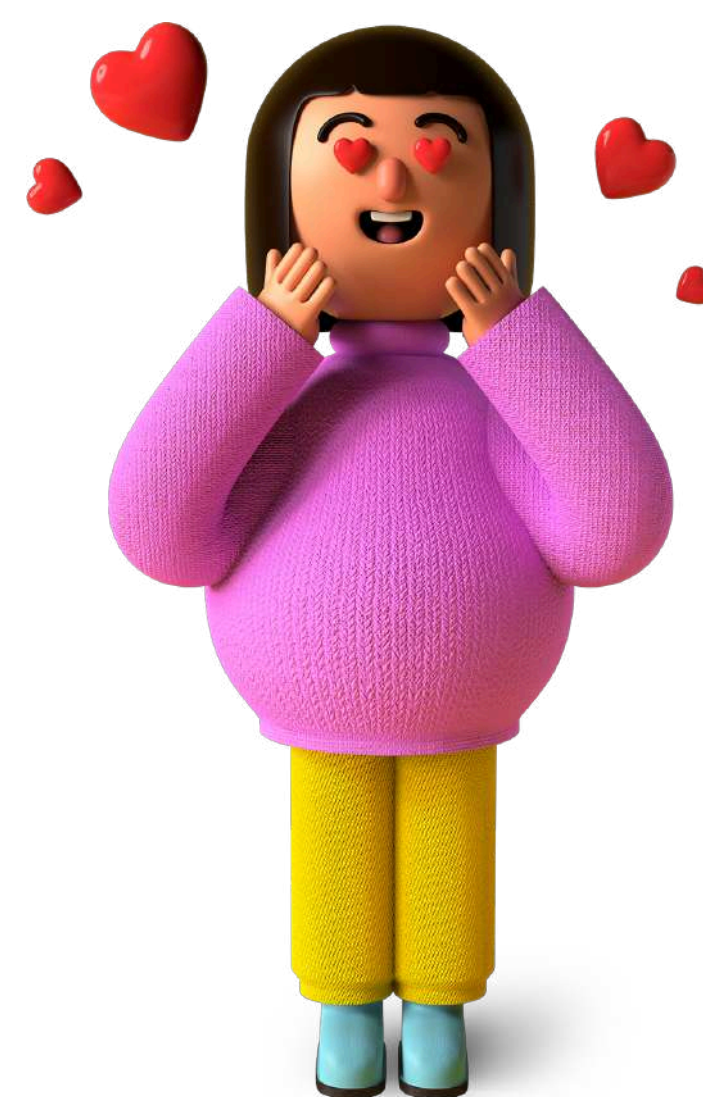


**ГЕО-РАСКРАСКА ПО
НОМЕРАМ**

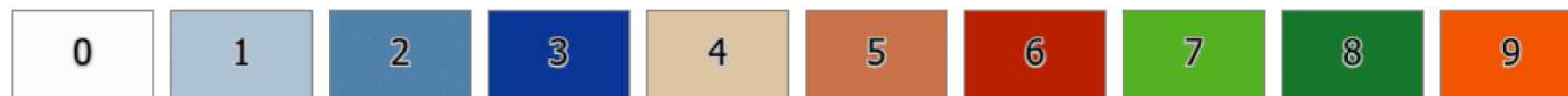
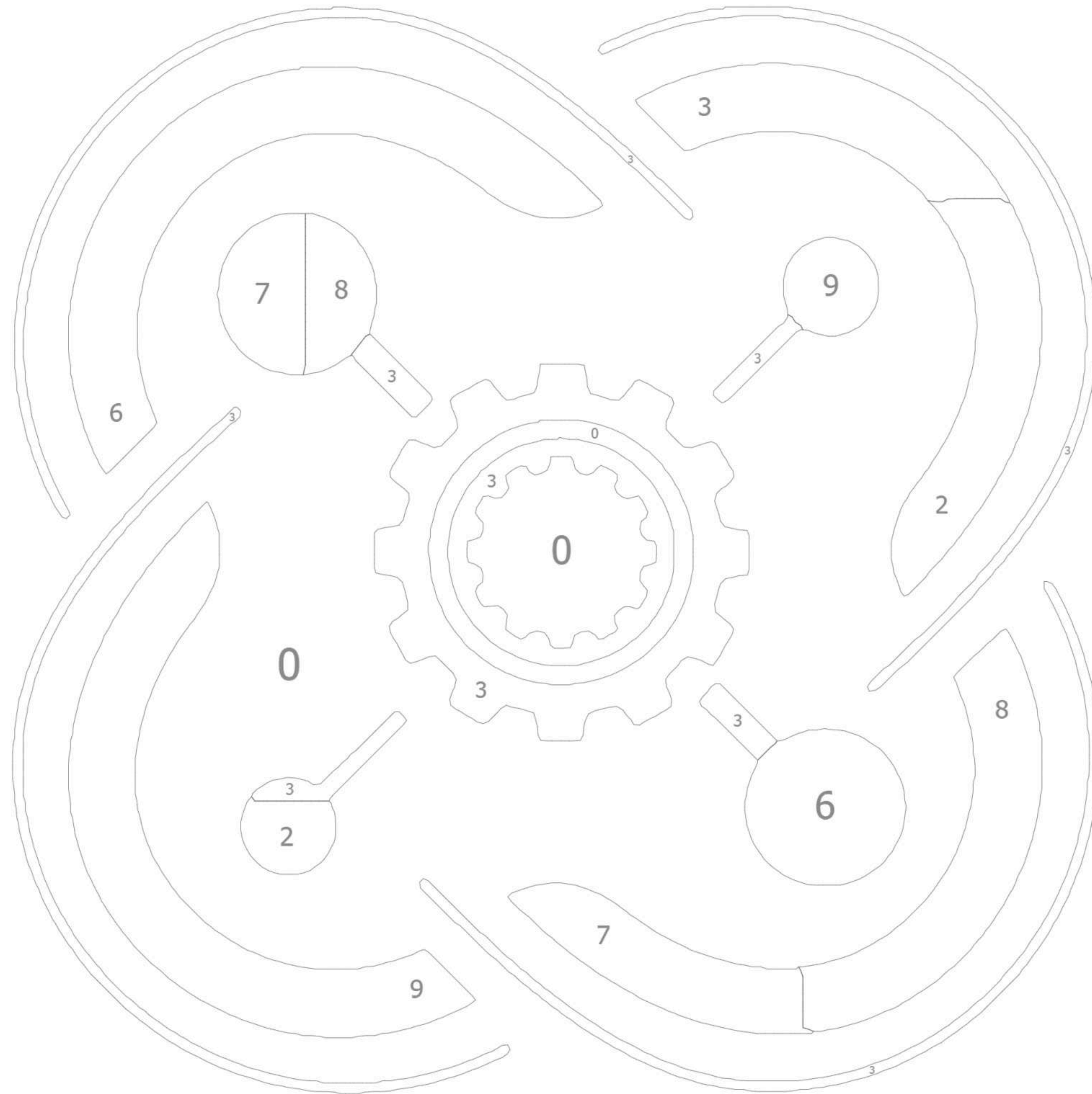
ЦЕЛЬ ОТКРЫТИЯ «КВАНТОРИУМА 42» – СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЫ, ФОРМИРУЮЩЕЙ У ДЕТЕЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЕ, КРЕАТИВНОЕ, КРИТИЧЕСКОЕ И ПРОДУКТОВОЕ МЫШЛЕНИЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ КАЧЕСТВЕННОГО ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ ДЛЯ ЛИЧНОСТНОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ВОЗРОЖДЕНИЕ ПРЕСТИЖА ИНЖЕНЕРНЫХ И НАУЧНЫХ ПРОФЕССИЙ, ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ КАДРОВ ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

В ДЕТСКОМ ТЕХНОПАРКЕ «КВАНТОРИУМ 42» РЕАЛИЗОВЫВАЮТСЯ 8 НАПРАВЛЕНИЙ (КВАНТУМОВ) ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ:

- VR/AR-КВАНТУМ
- IT-КВАНТУМ
- ХАЙТЕК
- АЭРОКВАНТУМ
- ГЕОКВАНТУМ
- ПРОМДИЗАЙНКВАНТУМ
- ПРОМРОБОКВАНТУМ
- МЕДИАКВАНТУМ

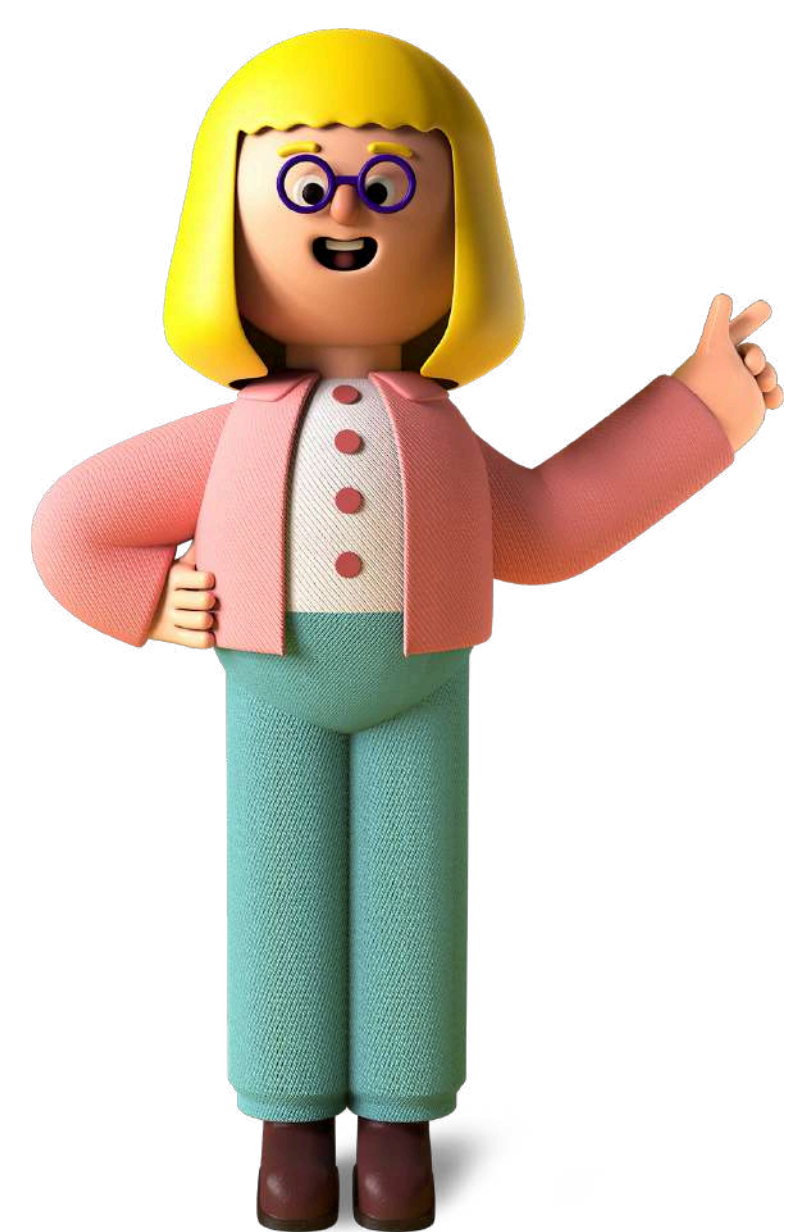


3



В ГЕОКВАНТУМЕ ИЗУЧАЕТСЯ НАУКА - ГЕОИНФОРМАТИКА.

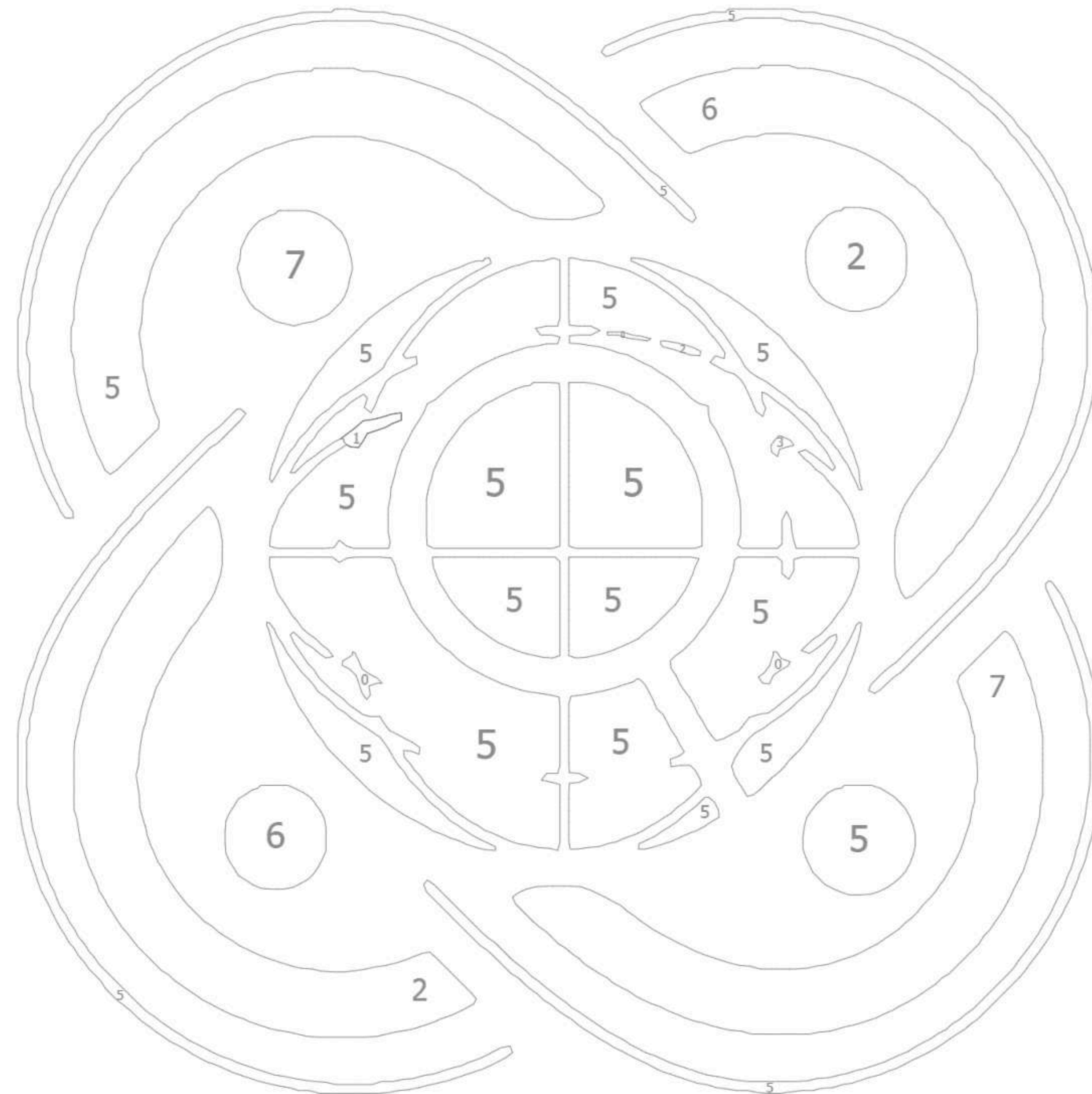
ГЕОИНФОРМАТИКА — ЭТО НАУКА, КОТОРАЯ ИЗУЧАЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КАРТ И АНАЛИЗА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ОБЪЕКТАМИ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ. ОНА ПОМОГАЕТ ЛЮДЯМ ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ В ПРОСТРАНСТВЕ И ПРИНИМАТЬ РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИИ О МЕСТНОСТИ. ГЕОИНФОРМАТИКА ПРИМЕНЯЕТСЯ В РАЗНЫХ СФЕРАХ ЖИЗНИ, НАПРИМЕР, В ТРАНСПОРТЕ, ТОРГОВЛЕ, ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ.



ЧЕМУ УЧАТСЯ В ГЕОКВАНТУМЕ:

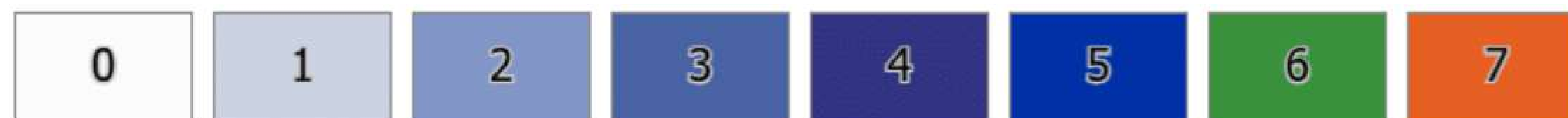
- СОЗДАВАТЬ ИНТЕРАКТИВНЫЕ КАРТЫ;**
- СОЗДАВАТЬ ВИРТУАЛЬНЫЕ ТУРИСТИЧЕСКИЕ МАРШРУТЫ;**
- СОЗДАВАТЬ ПАНОРАМЫ 360 И ВИРТУАЛЬНЫЕ ЭКСКУРСИИ;**
- ПИЛОТИРОВАТЬ НА БПЛА, ОБРАБАТЫВАТЬ ИНФОРМАЦИЮ, ПОЛУЧАЕМУЮ С ИХ ПОМОЩЬЮ;**
- ЗАНИМАТЬСЯ ПРЕДМЕТНЫМ ЗА МОДЕЛИРОВАНИЕМ ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРЫ.**

5



0

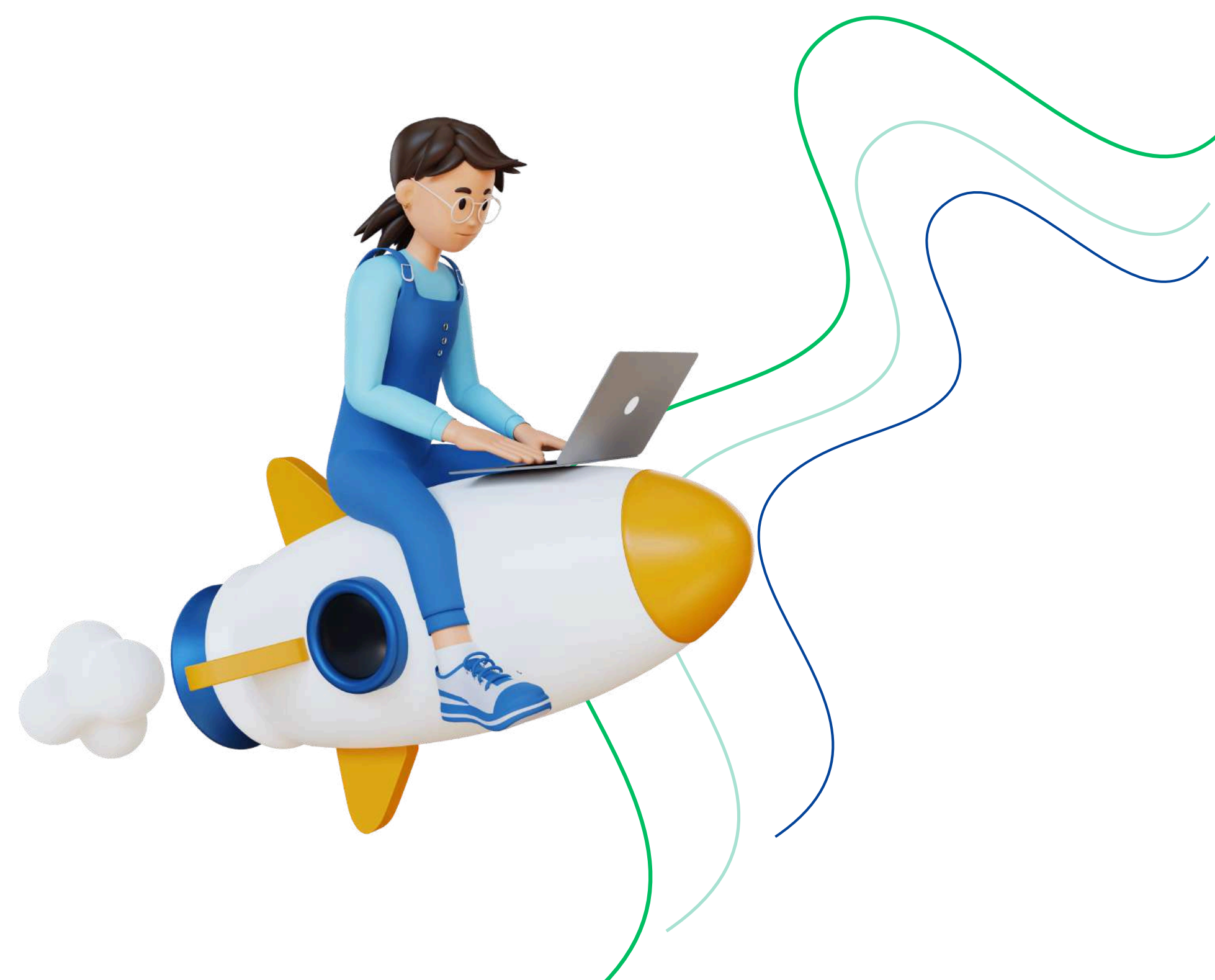
ГЕОКБАХТУМ

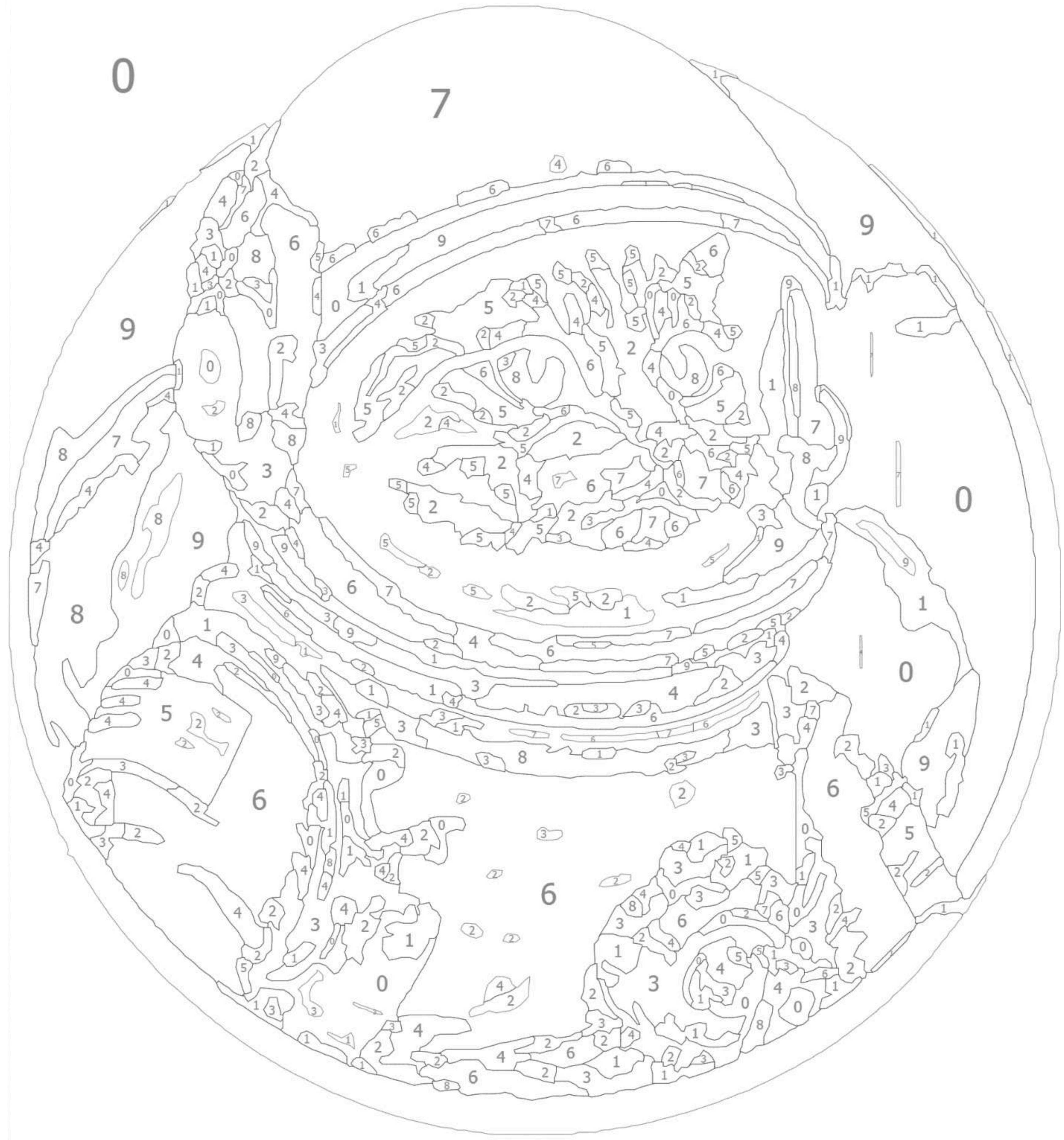




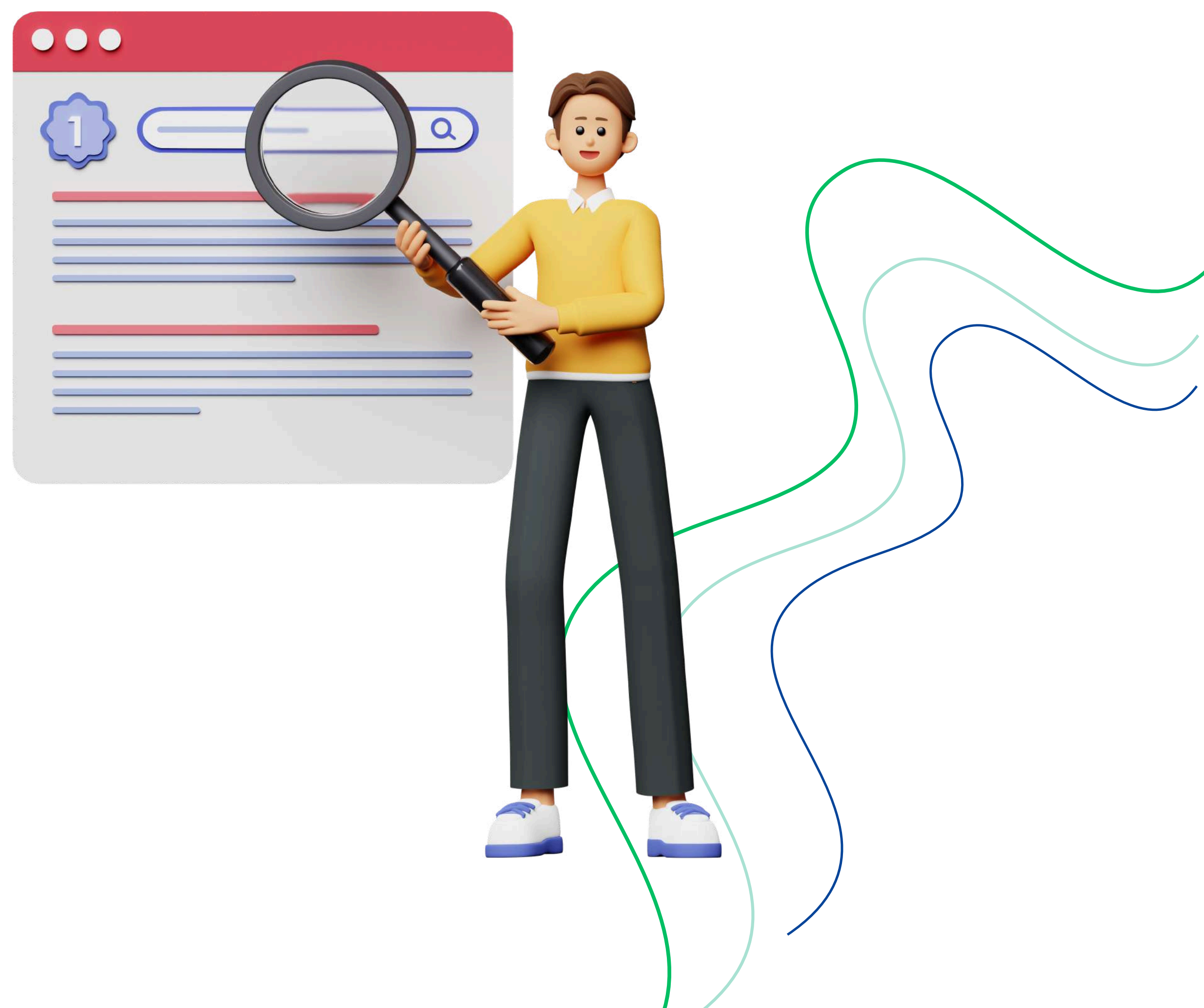
ГЕОИНФОРМАТИКА И КОСМОС ТЕСНО СВЯЗАНЫ МЕЖДУ СОБОЙ.

ЭТА СВЯЗЬ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ И АНАЛИЗА ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ КОСМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ. ГЕОИНФОРМАТИКА ПОЗВОЛЯЕТ ОБРАБАТЫВАТЬ И ИНТЕРПРЕТИРОВАТЬ ИНФОРМАЦИЮ О ЗЕМЛЕ И КОСМОСЕ, СОЗДАВАЯ КАРТЫ, МОДЕЛИ И АНАЛИЗИРУЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ОБЪЕКТАМИ. НАПРИМЕР, ГЕОИНФОРМАТИКА ИСПОЛЬЗУЕТ КОСМИЧЕСКИЕ СНИМКИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КАРТ И ИЗУЧЕНИЯ ЗЕМЛИ.





ГЕОИНФОРМАТИКА ПОМОГАЕТ ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ В ПРОСТРАНСТВЕ С ПОМОЩЬЮ ЦИФРОВЫХ КАРТ. ЭТИ КАРТЫ СОДЕРЖАТ ИНФОРМАЦИЮ О РАЗНЫХ ОБЪЕКТАХ НА ЗЕМЛЕ, НАПРИМЕР, О ГОРОДАХ, РЕКАХ И ГОРАХ. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ГИС) ПОЗВОЛЯЮТ ИСКАТЬ, АНАЛИЗИРОВАТЬ И РЕДАКТИРОВАТЬ ЦИФРОВЫЕ КАРТЫ, А ТАКЖЕ НАХОДИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ОБ ОБЪЕКТАХ НА НИХ.



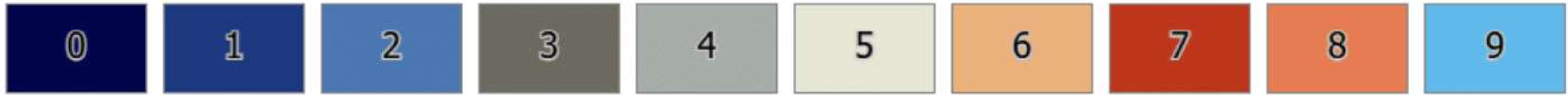


ГЕОИНФОРМАТИКА — ЭТО НЕ ТОЛЬКО НАУКА, КОТОРАЯ ИЗУЧАЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КАРТ И АНАЛИЗА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ОБЪЕКТАМИ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ, ОНА ТАКЖЕ СВЯЗАНА С СОЗДАНИЕМ ПАНОРАМ 360 ГРАДУСОВ.

ПАНОРАМНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ 360 ГРАДУСОВ — ЭТО ФОТОГРАФИИ, КОТОРЫЕ ОХВАТЫВАЮТ ПОЛНЫЙ ОБЗОР МЕСТНОСТИ. ОНИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В ГЕОИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТРЁХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ И ВИРТУАЛЬНЫХ ТУРОВ.

ПАНОРАМЫ 360 ПОМОГАЮТ ИЗУЧАТЬ ПЛАНЕТУ, НЕ ВЫХОДЯ ИЗ ДОМА. ЭТО ТАКИЕ ФОТОГРАФИИ, КОТОРЫЕ ПОКАЗЫВАЮТ ВИД НА 360 ГРАДУСОВ. ИХ ИСПОЛЬЗУЮТ, ЧТОБЫ СМОТРЕТЬ НА РАЗНЫЕ МЕСТА НА ЗЕМЛЕ И УЗНАВАТЬ О НИХ.



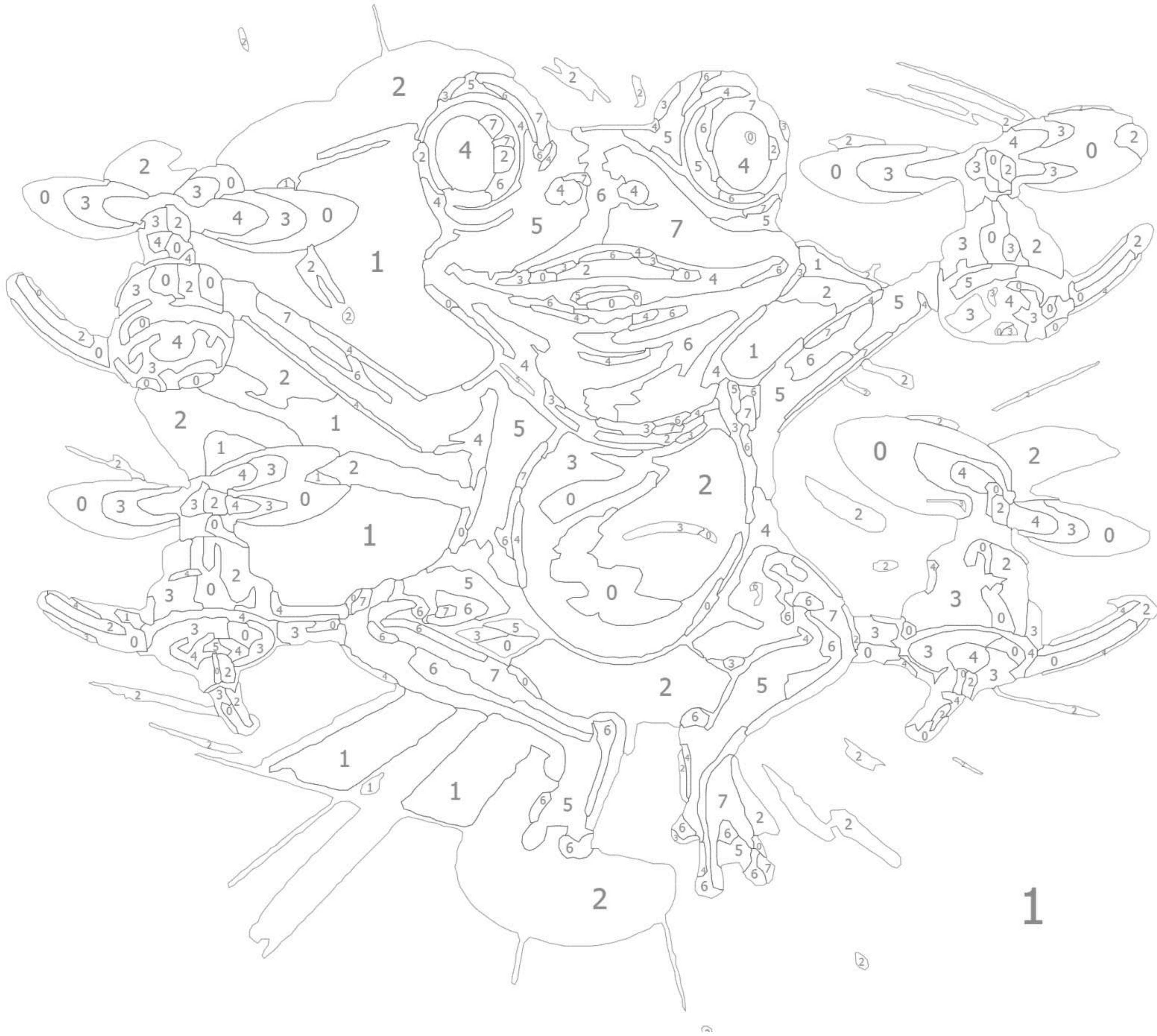




ГЕОИНФОРМАТИКА АКТИВНО ИСПОЛЬЗУЕТ КВАДРОКОПТЕРЫ В СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

ОНИ СЛУЖАТ ДЛЯ БЫСТРОГО СБОРА ДАННЫХ И ПОЛУЧЕНИЯ СНИМКОВ С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ, ИЗ КОТОРЫХ МОЖНО СОЗДАТЬ 3D МОДЕЛИ МЕСТНОСТИ И ОРТОФОТОПЛАНЫ.

КВАДРОКОПТЕРЫ ПОМОГАЮТ УЧЁНЫМ И ИССЛЕДОВАТЕЛЯМ ИЗУЧАТЬ ПРИРОДУ, СОЗДАВАТЬ КАРТЫ И ПЛАНИРОВАТЬ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ.



ГЕОИНФОРМАТИКА СОБИРАЕТ ДАННЫЕ О РЕЛЬЕФЕ, КЛИМАТЕ, РАСТИТЕЛЬНОСТИ, НАСЕЛЕНИИ И МНОГОМ ДРУГОМ. ЭТИ ДАННЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КАРТ, АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ НА ПЛАНЕТЕ.



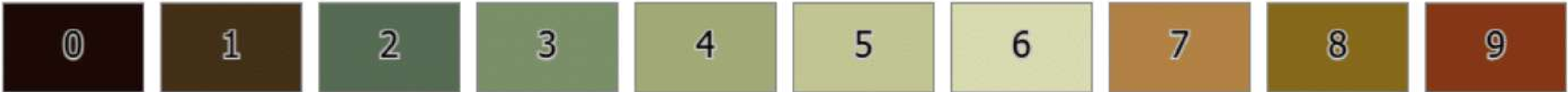
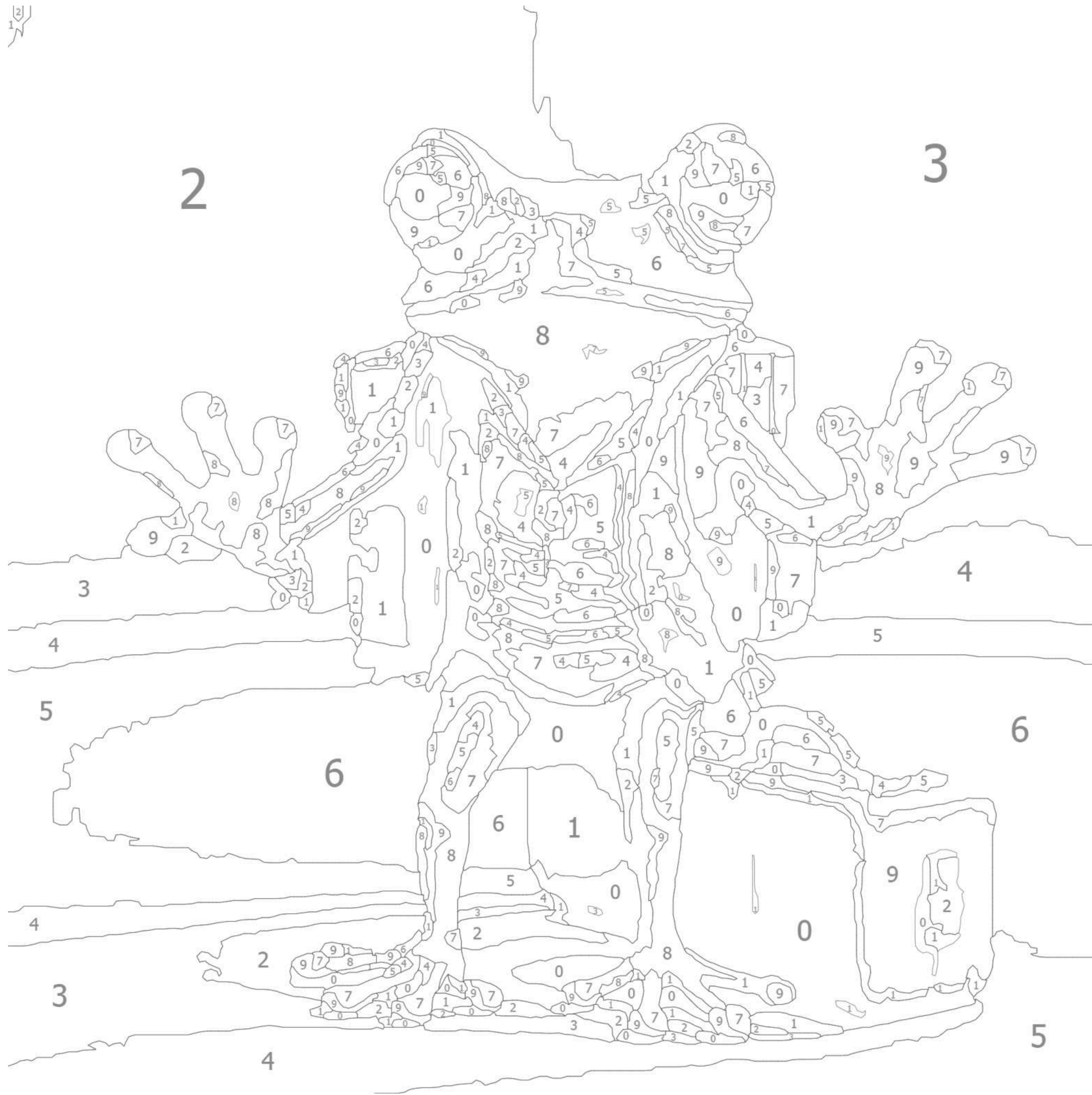


ТАКЖЕ ГЕОИНФОРМАТИКА ПОМОГАЕТ В ТУРИЗМЕ.

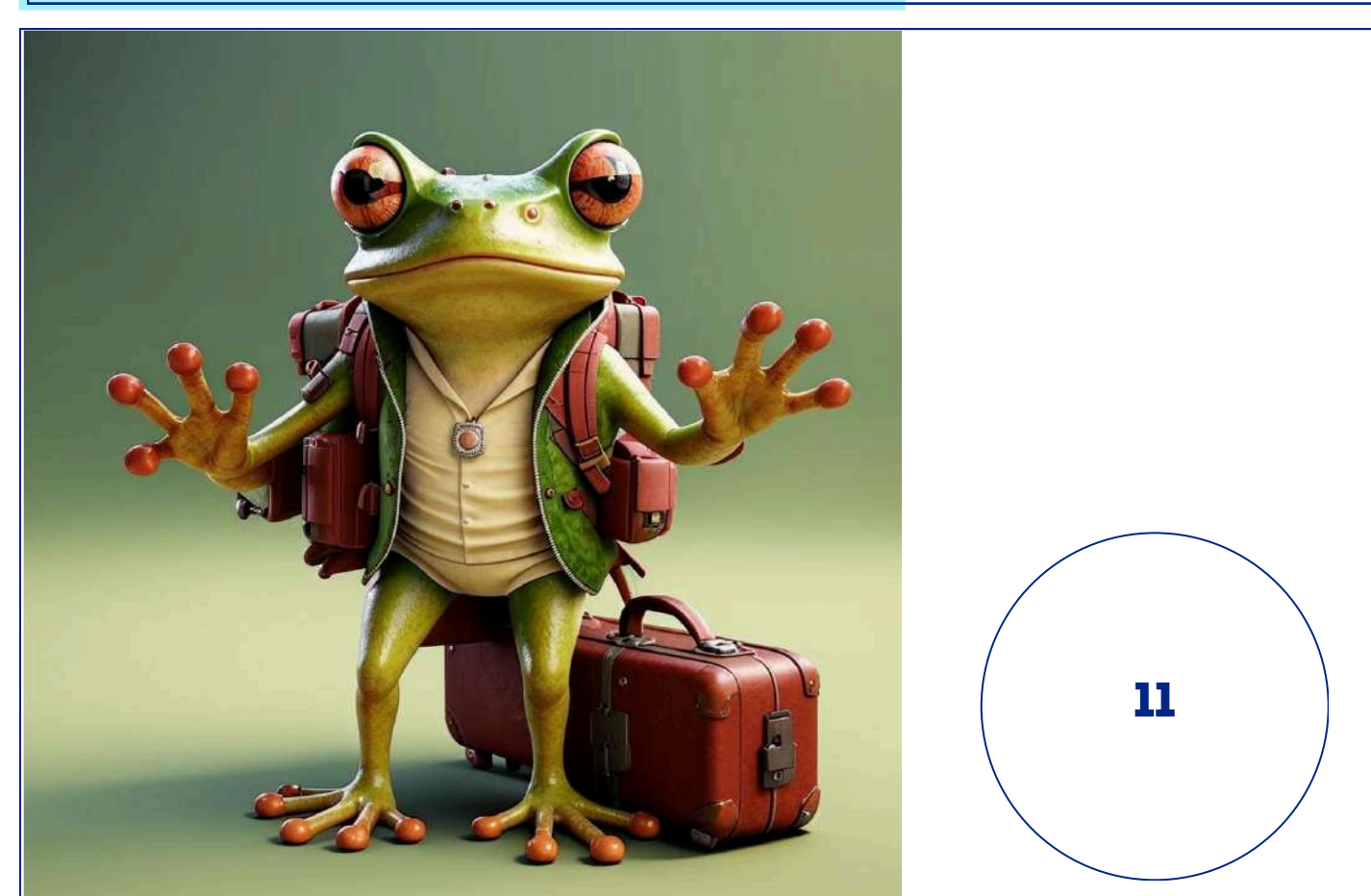
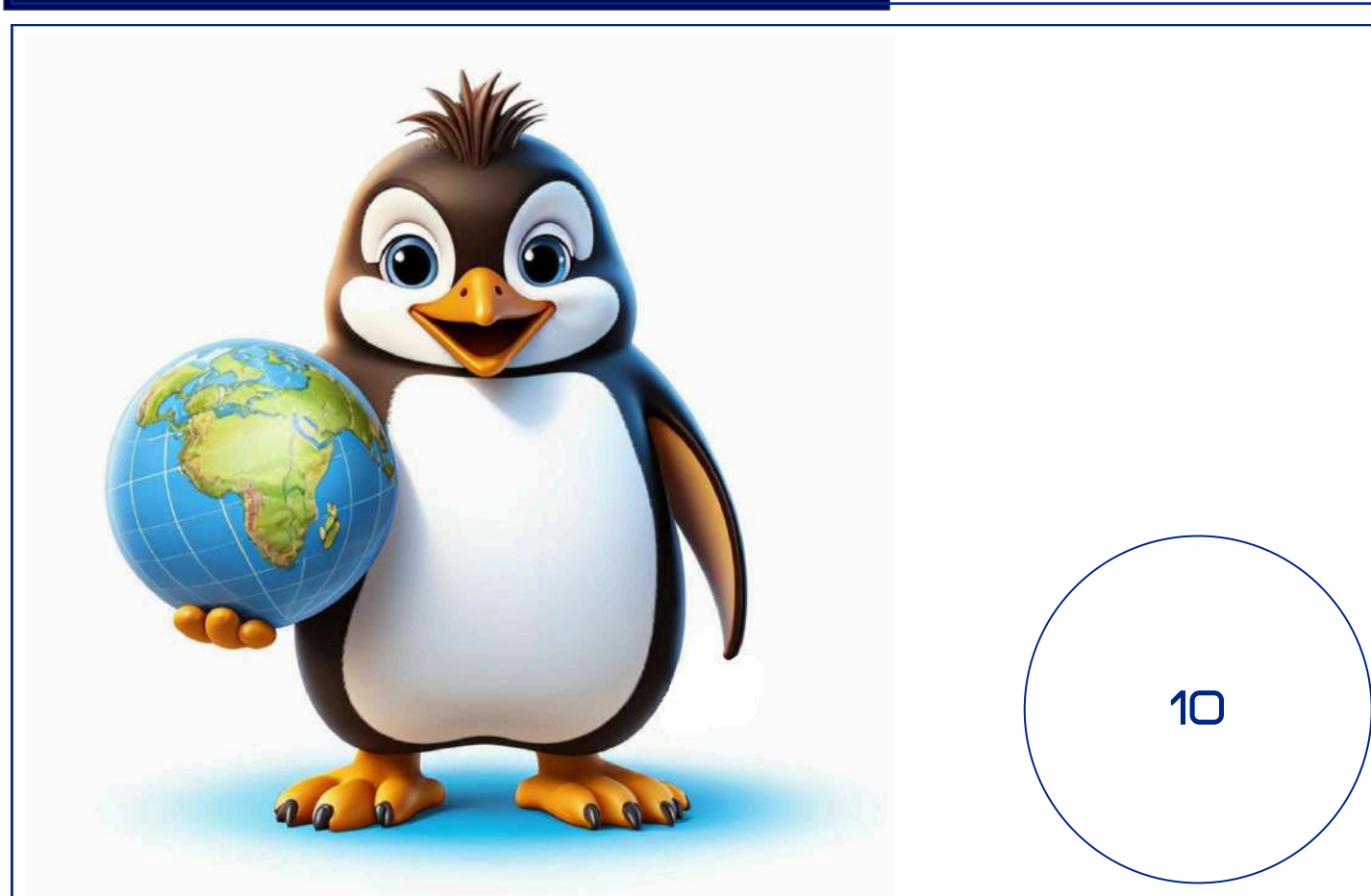
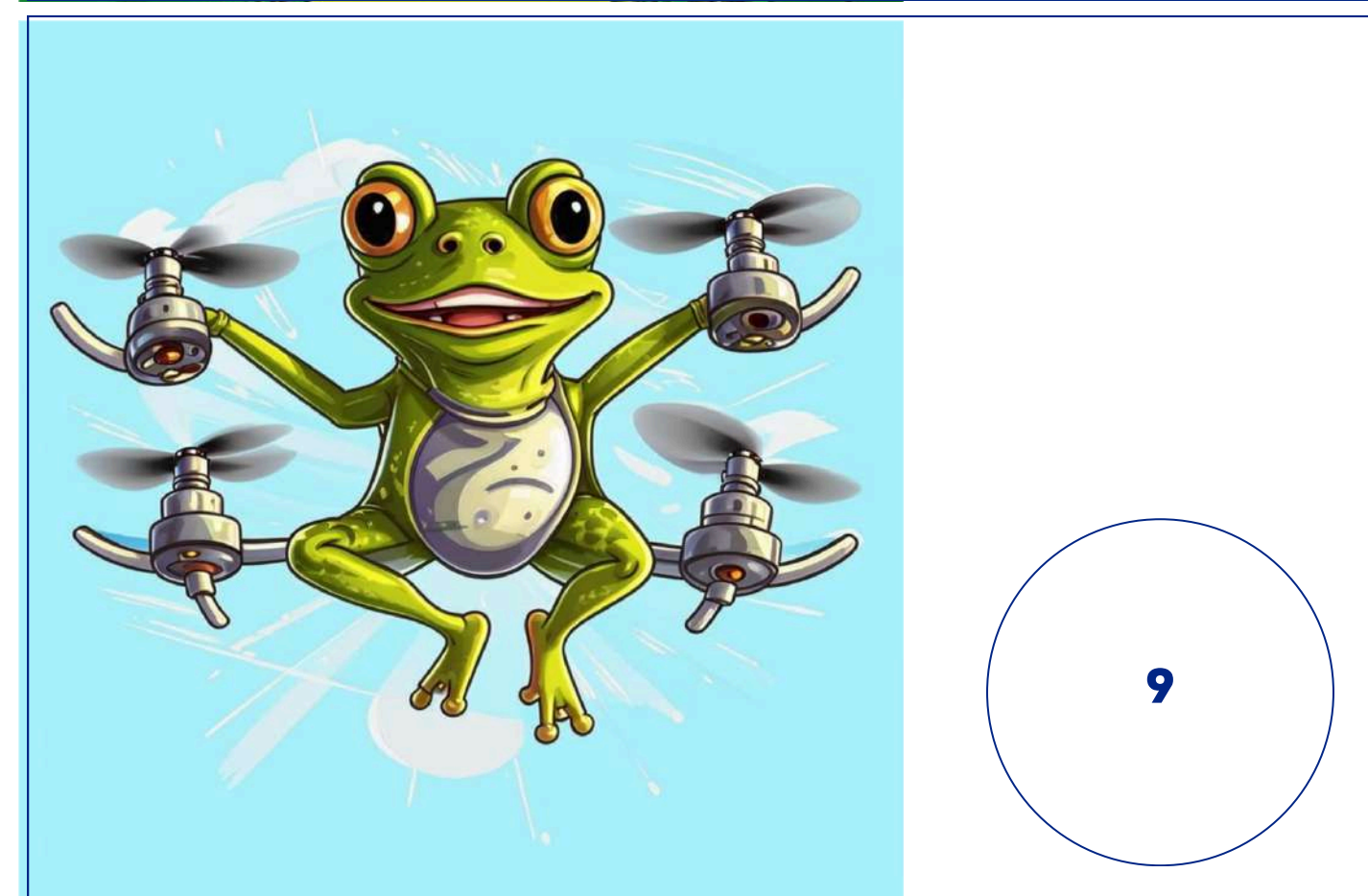
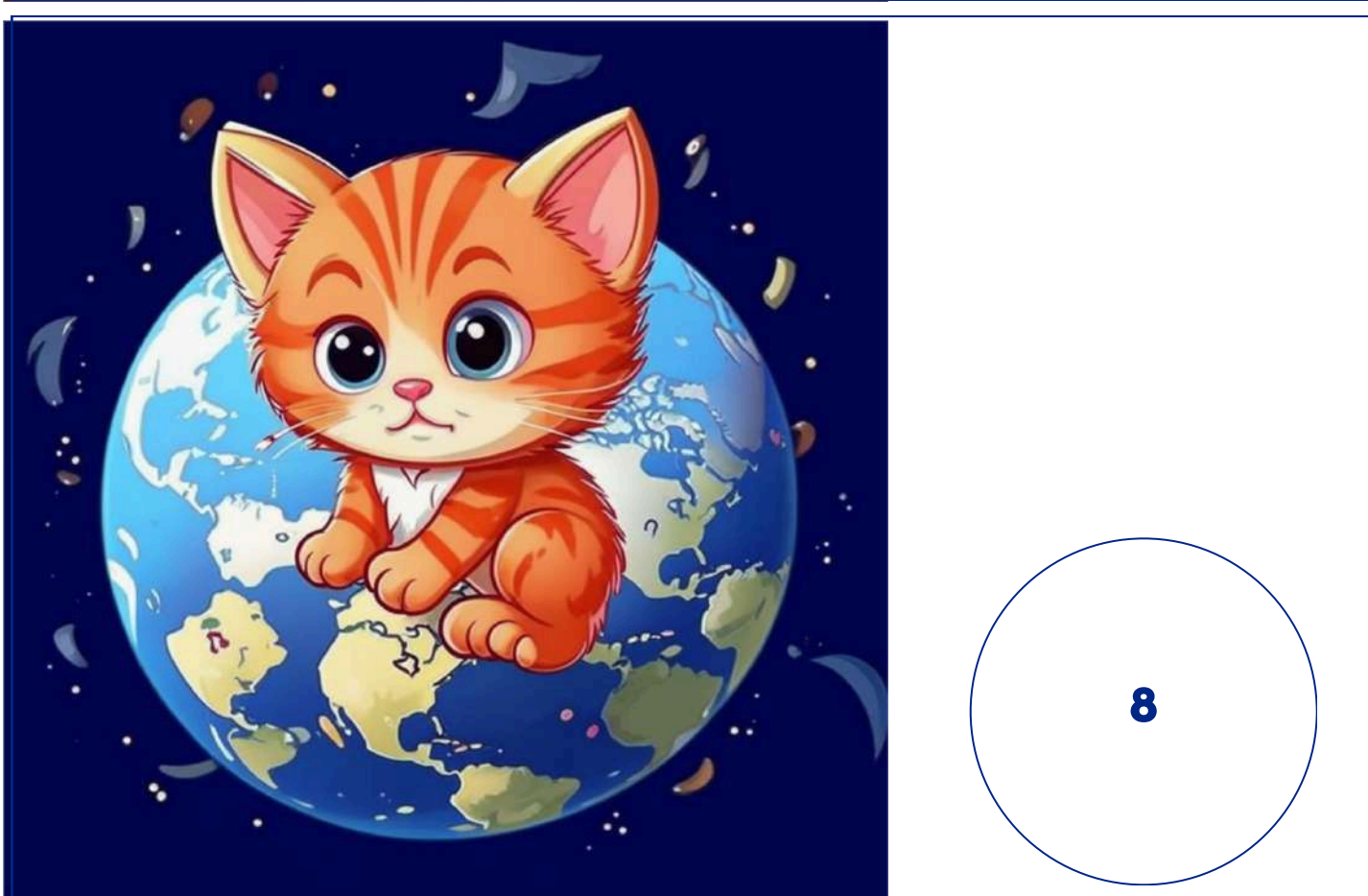
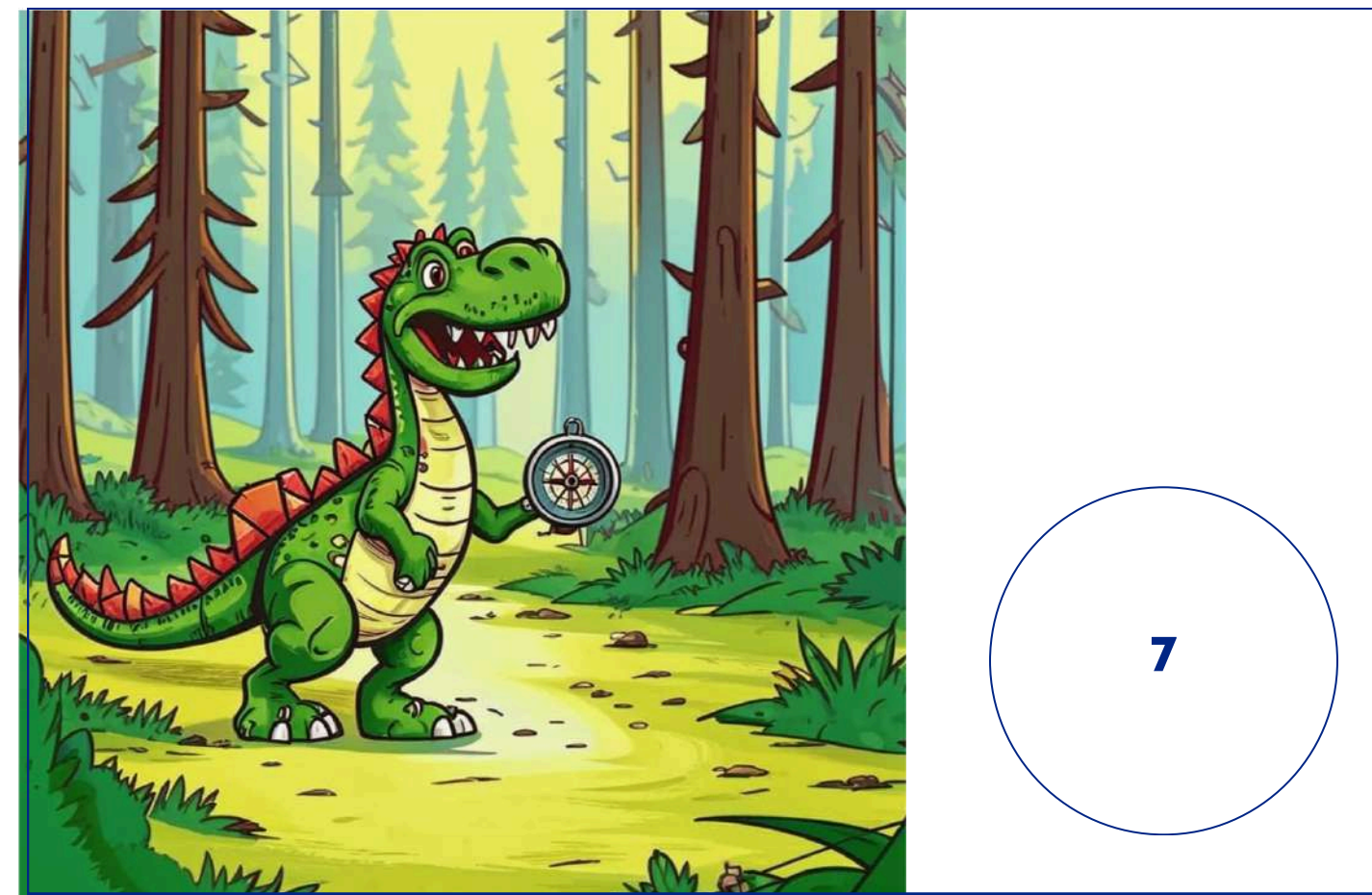
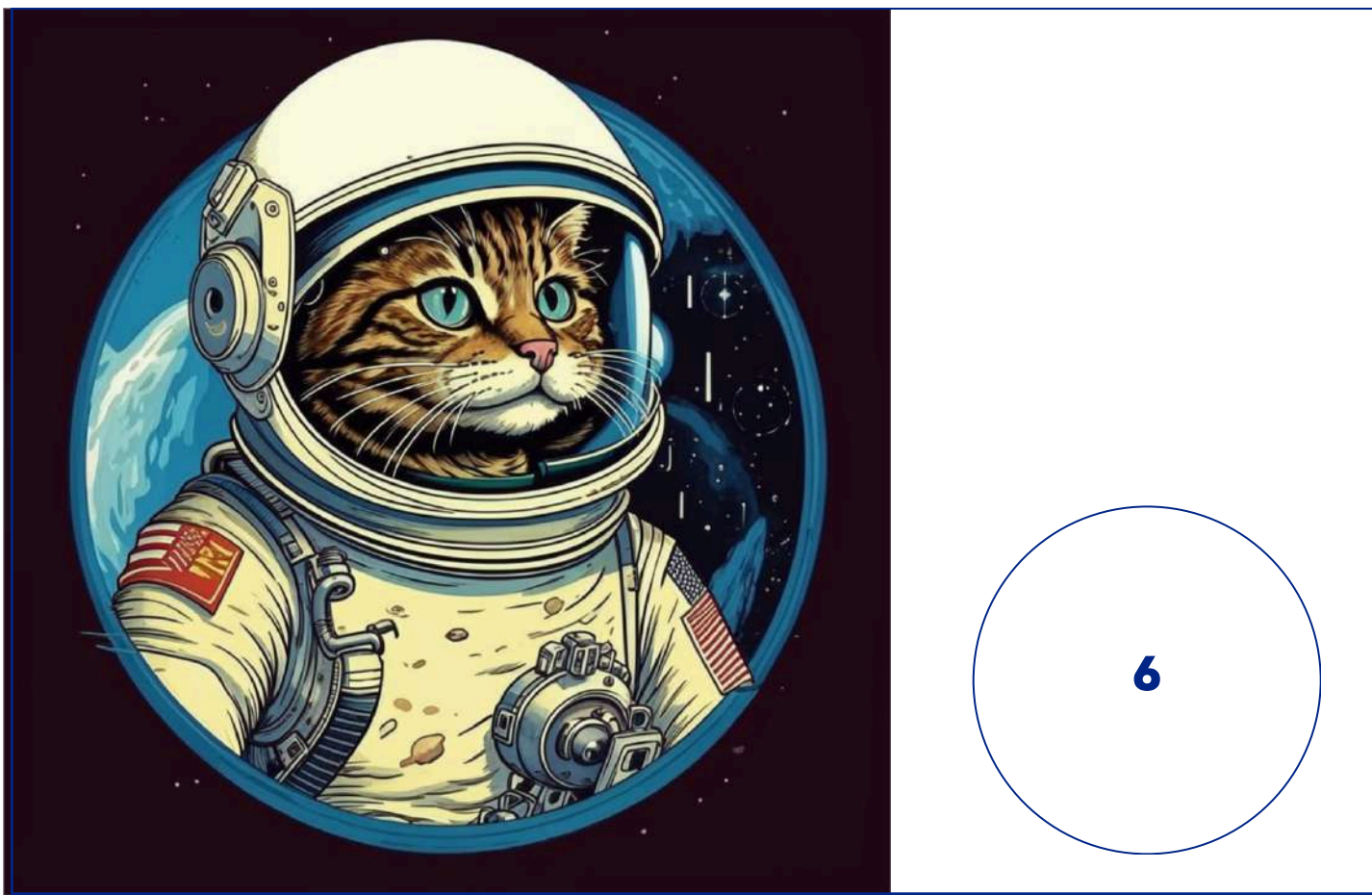
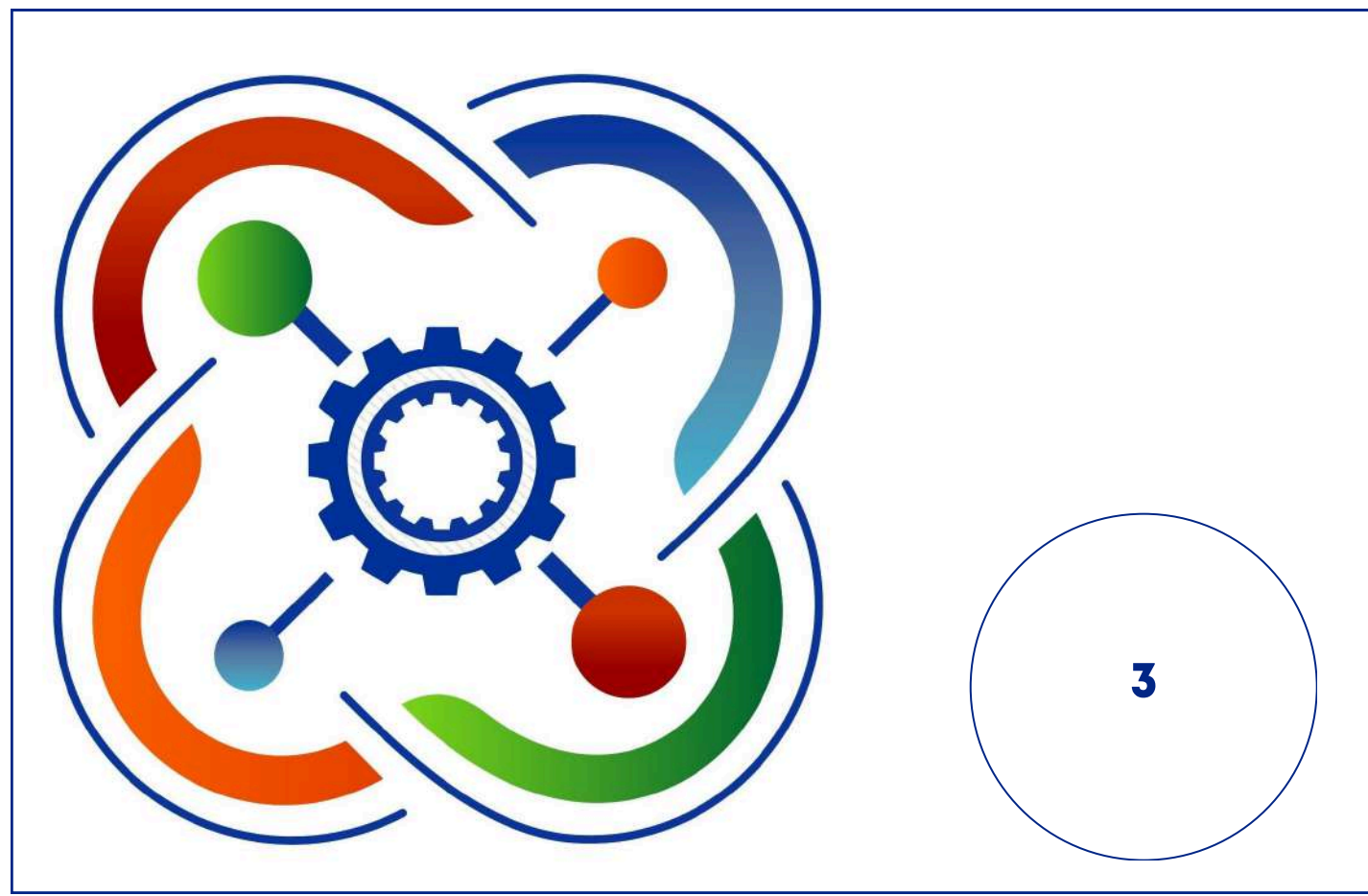
СВЯЗЬ ГЕОИНФОРМАТИКИ И ТУРИЗМА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ (ГИС) ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И СТИМУЛИРОВАНИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ. ГИС ПОМОГАЮТ УЧИТЫВАТЬ РЕЛЬЕФ МЕСТНОСТИ, НАЛИЧИЕ МЕСТ ОТДЫХА, РАСПОЛОЖЕНИЕ ГОСТИНИЦ И ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЕЙ, А ТАКЖЕ ТРАНСПОРТ И ДРУГИЕ АСПЕКТЫ ТУРИЗМА.



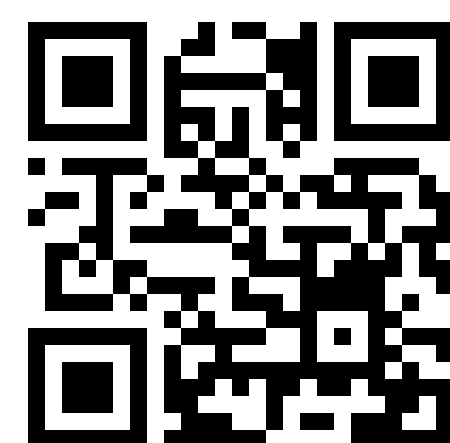
БЛАГОДАРЯ ЭТОМУ ТУРИСТЫ МОГУТ ЛЕГКО ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ В НЕЗНАКОМЫХ МЕСТАХ И ВЫБИРАТЬ ОПТИМАЛЬНЫЕ МАРШРУТЫ ДЛЯ СВОИХ ПУТЕШЕСТВИЙ.



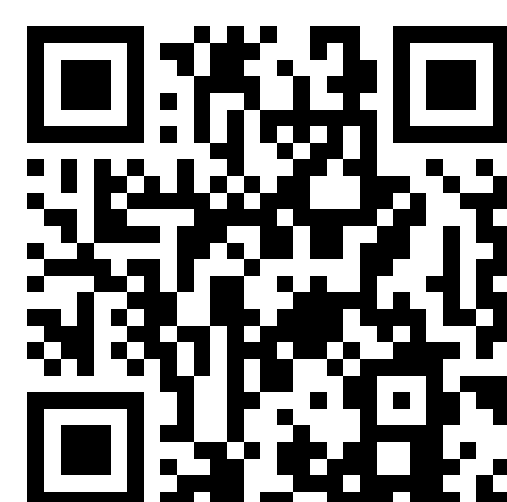
КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ



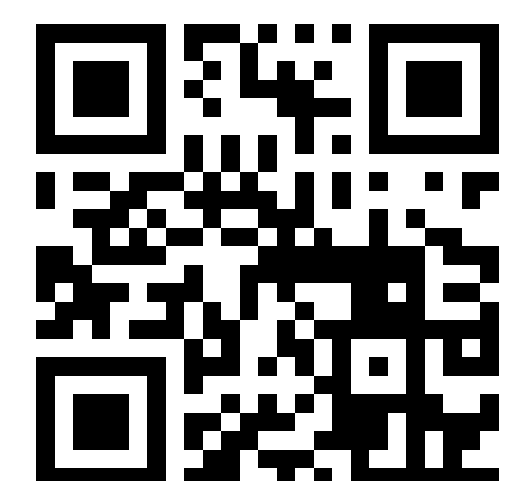
ГДЕ НАС НАЙТИ?



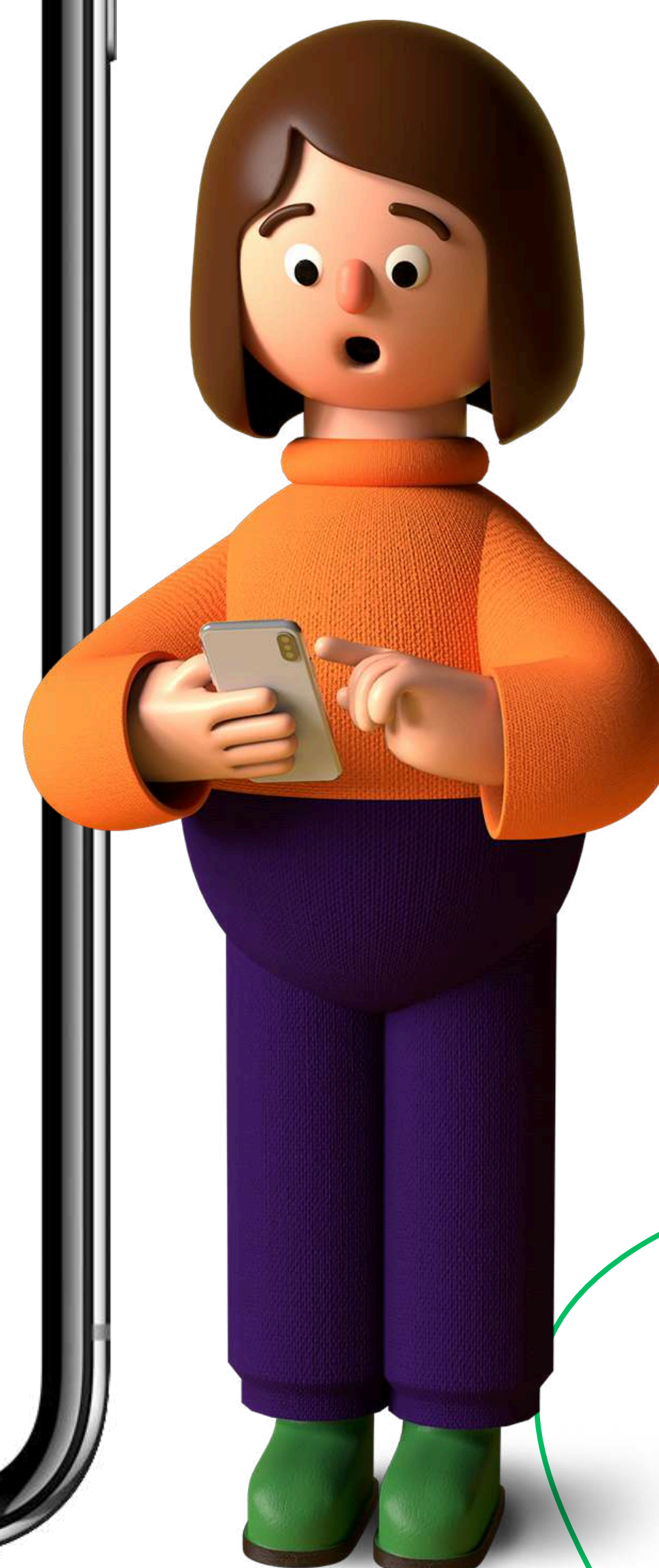
**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
САЙТ
ДТ "КВАНТОРИУМ 42"**



**ДТ "КВАНТОРИУМ 42"
В ВКОНТАКТЕ**



**ДТ "КВАНТОРИУМ 42"
В TELEGRAM**



АВТОР СОСТАВИТЕЛЬ

**РОГОВА ВИКТОРИЯ
АЛЕКСЕЕВНА**

**ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ,
ДТ "КВАНТОРИУМ 42",
Г. КЕМЕРОВО
НАПРАВЛЕНИЕ "ГЕОКВАНТУМ"**

**E-MAIL: VPOLYGALOVA@LIST.RU
TELEGRAM: [@VIKTORIA_ROGOVA](https://www.instagram.com/viktoria_rogova)**





КВАНТОРИУМ 42



**КЕМЕРОВО
2024**