

Государственное учреждение образования
«Гимназия № 5 г.Минска имени героев встречи на Эльбе»

**Районный постоянно действующий семинар
«Методическое сопровождение профильного обучения»**

Виртуальная панорама опыта

**«Создание и использование
интеллект-карт на учебных занятиях»**

Минск, 2022

Стрижич О.М.
заместитель директора
по учебно-методической работе,
учитель биологии гимназии № 5 г.Минска

Как учить детей сегодня?

Как учить, чтобы научить?

Как сделать каждого успешным?

Как формировать ключевые компетенции?

Как работать легко и эффективно?

10% того, что он читает,

20% того, что он слышит,

30% того, что он видит,

50-70% запоминается при групповой работе,

90% при самостоятельном исследовании проблемы.



«Грамотным в будущем будет не тот человек, который умеет читать.

Это будет человек, который знает, как научиться тому, как следует учиться»

Э.Тоффлер

Приём «Ассоциация»

Перед Вами лист бумаги.

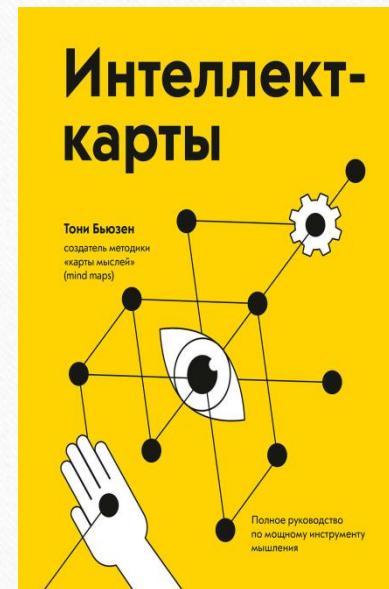
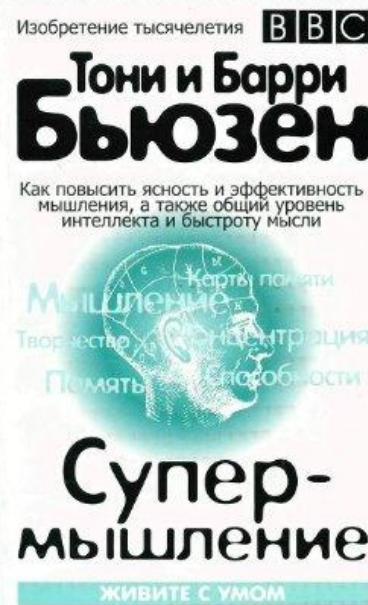
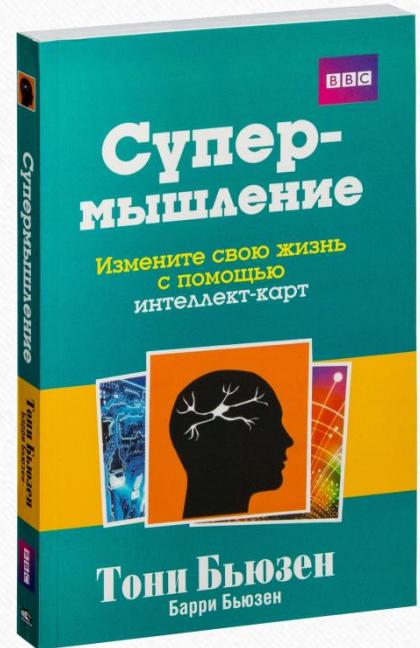
Изобразите то, что первое пришло на ум.

Итак, слово “вода”.

Посмотрим на результат.

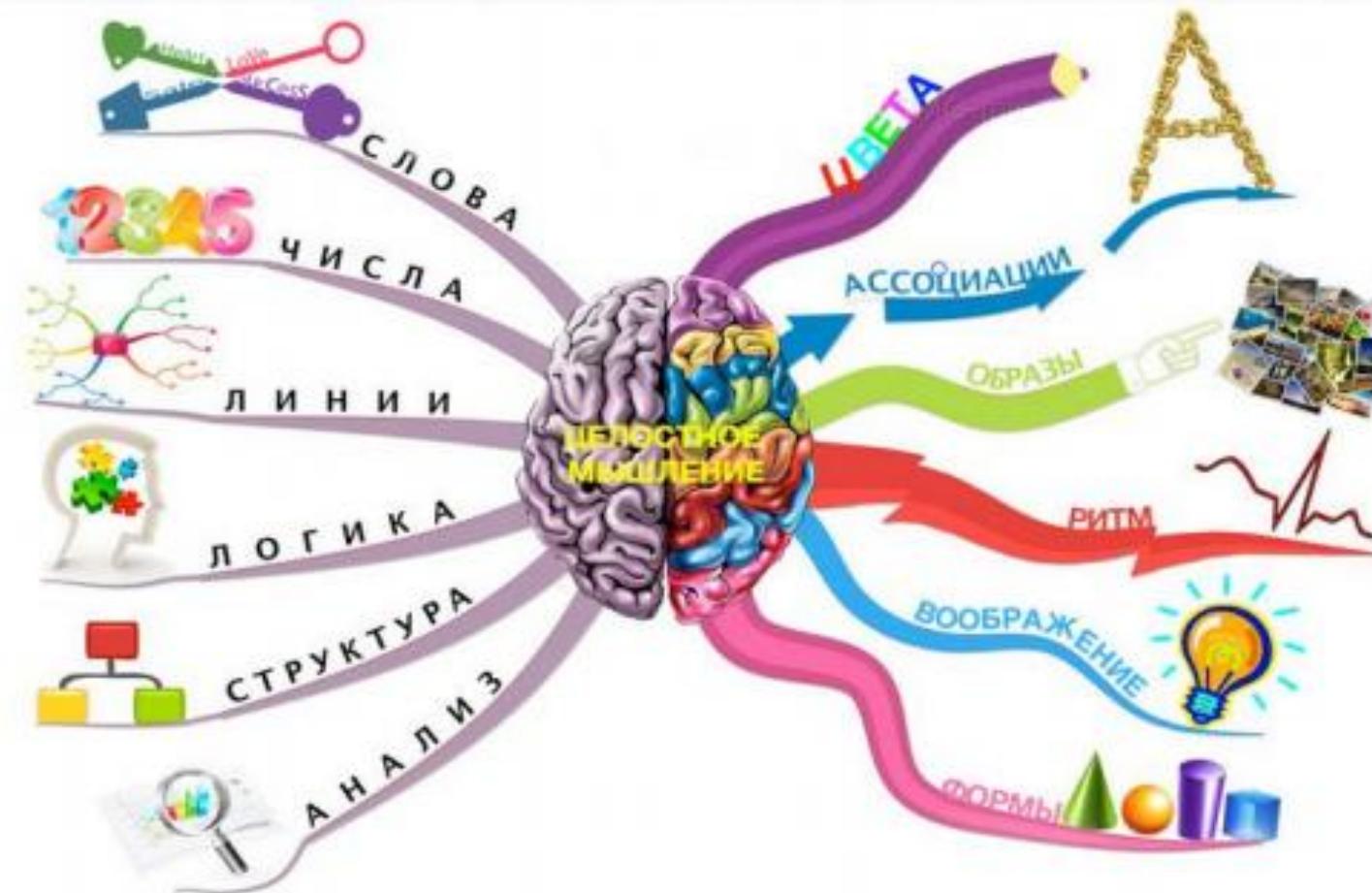


Интеллект-карты – это метод графического выражения процессов восприятия, обработки и запоминания информации, творческих задач, инструмент развития памяти и мышления.



Автор интеллект-карт: **Тони Бьюзен**,
английский психолог

Преимущества интеллект-карт: задействованы оба полушария головного мозга человека



Алгоритм составления интеллект-карт

1 этап. Начало создания интеллект-карты: обдумать идею (главная мысль)

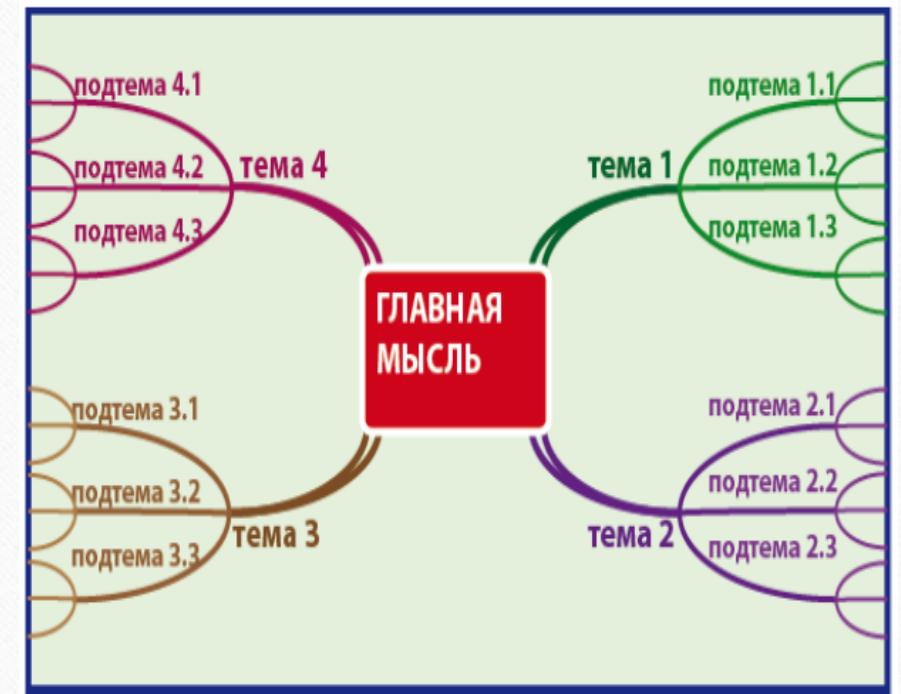
2 этап. Составление интеллект-карты, используя основные принципы.

- Берем лист белой бумаги А4, цветные карандаши, фломастеры.
- Центральный образ (основную идею) располагаем в центре листа.
- Основные темы, непосредственно связанные с основной идеей (ветви 1-го уровня), изображаем расходящимися от центрального образа в виде плавных линий (ветвей), обозначаем и поясняем ключевыми словами.

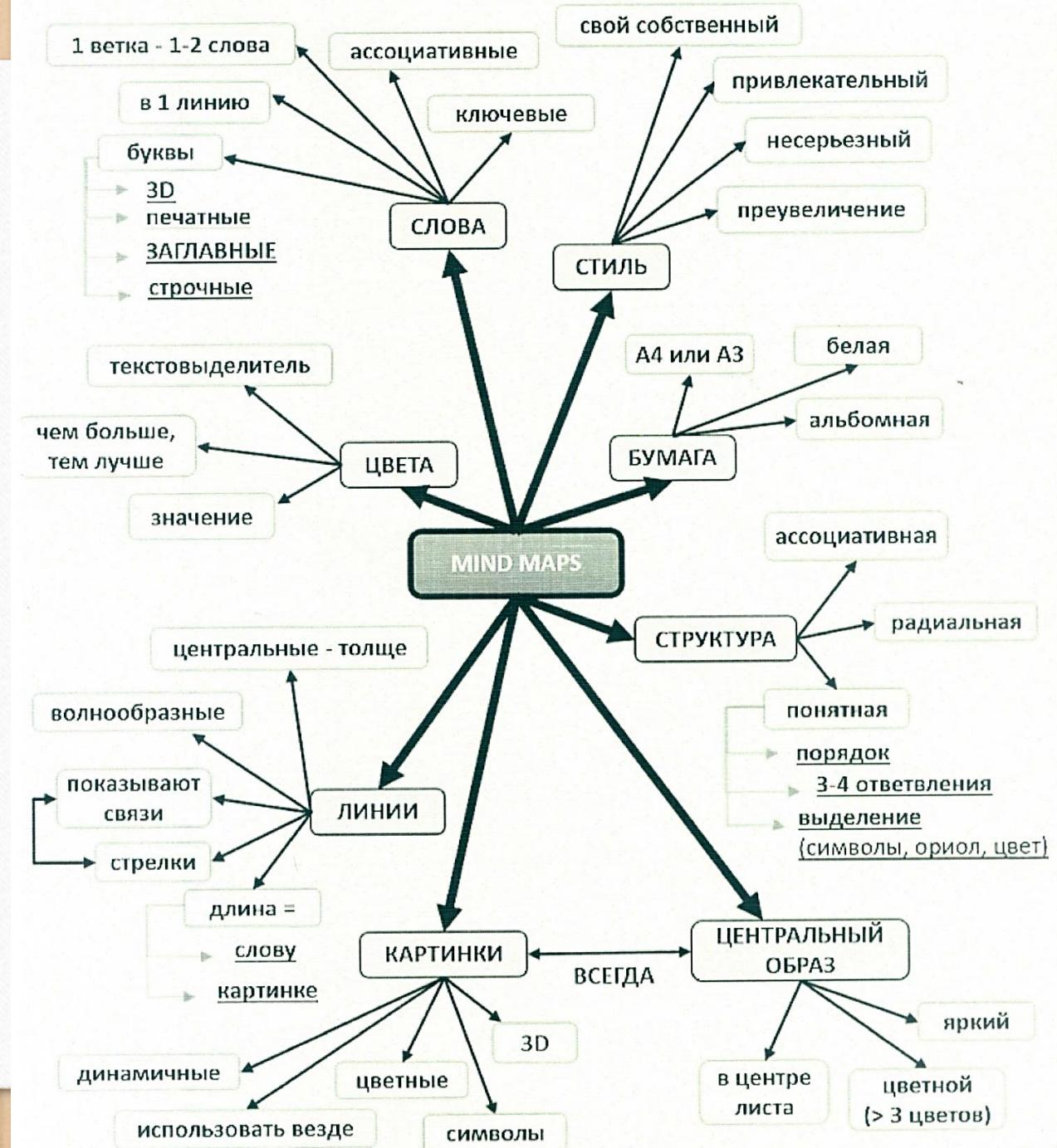
3 этап. «Оживление» интеллект-карты с использованием ассоциативных изображений (рисунки, символы).

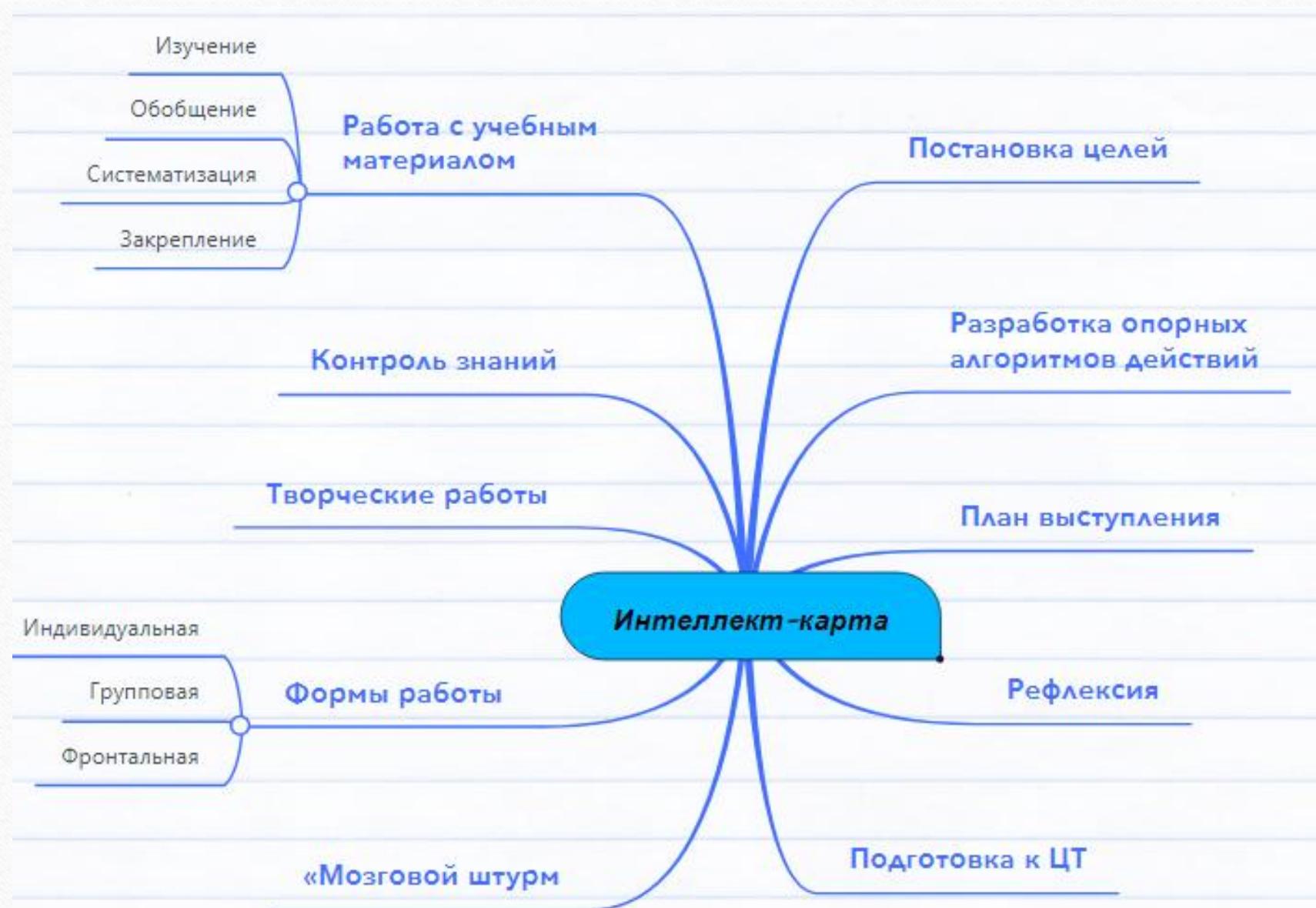
4 этап. Отложить интеллект-карту на несколько часов, чтобы она устоялась в нашем сознании.

5 этап. «Закрепительный» этап: дополнение и пересмотр интеллект-карты.



Принципы составление интеллект-карты





Создание интеллект-карт в MindMeister.com

4. Создание "ветвей"

Цвет

Линии

Рисунки

1. Регистрация

создание аккаунта

знакомство с MindMeister

2. Выбор шаблона

5. Дизайн

6. Печать

? ! 3. Главная идея



<https://www.mindmeister.com>

Регистрация



[+ Новая интеллект-карта](#)[+ Новая папка](#)[Import](#)

...



ол

[Мои карты](#)[Последние](#)[Избранные](#)[Публичные](#)[Корзина](#)[Шаблоны](#)

на Про
Получите
неограниченные карты,
вложение файлов и
изображений, экспорт в
PDF и многое другое.

[Улучшить](#)

Шаблоны

[Показать больше](#)[Выравнивание По Центру](#)[Организационная Диаграмма](#)[Выравнивание По Правому Краю](#)

Brainstorming

Мои карты



Активность

Название

Участники

Изменено ^

[Интеллект-карта](#)

Только Вы

24 дек. 2019 г.

[АТЛАС интеллект-карт по биологии 6 класс](#)

Только Вы

16 янв. 2020 г.



Нет недавней активности

Мои карты

Бизнес



Brainstorming



Note Taking



Project Plan



Business Plan



Site Map



Pros and Cons



Meeting Minutes



Company Org Chart

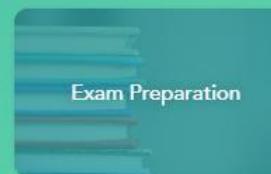


Website Planning

Образование



Homework Planning



Exam Preparation



Essay Writing Checklist



Lesson Plan



Weekly Plan

Избранные

Публичные

Корзина

Шаблоны

на Про

Получите
неограниченные карты,
вложение файлов и
изображений, экспорт в
PDF и многое другое.

Улучшить

Жизнь



Getting Things Done



Life Plan



To-Dos

Продуктивность



Decision Matrix



SWOT Analysis



Eisenhower Matrix



Effort vs Impact Matrix



BCG Matrix

Не можете найти то, что искали?
Вселенная публичных карт ➔

My cards

Recent

Favorites

Public

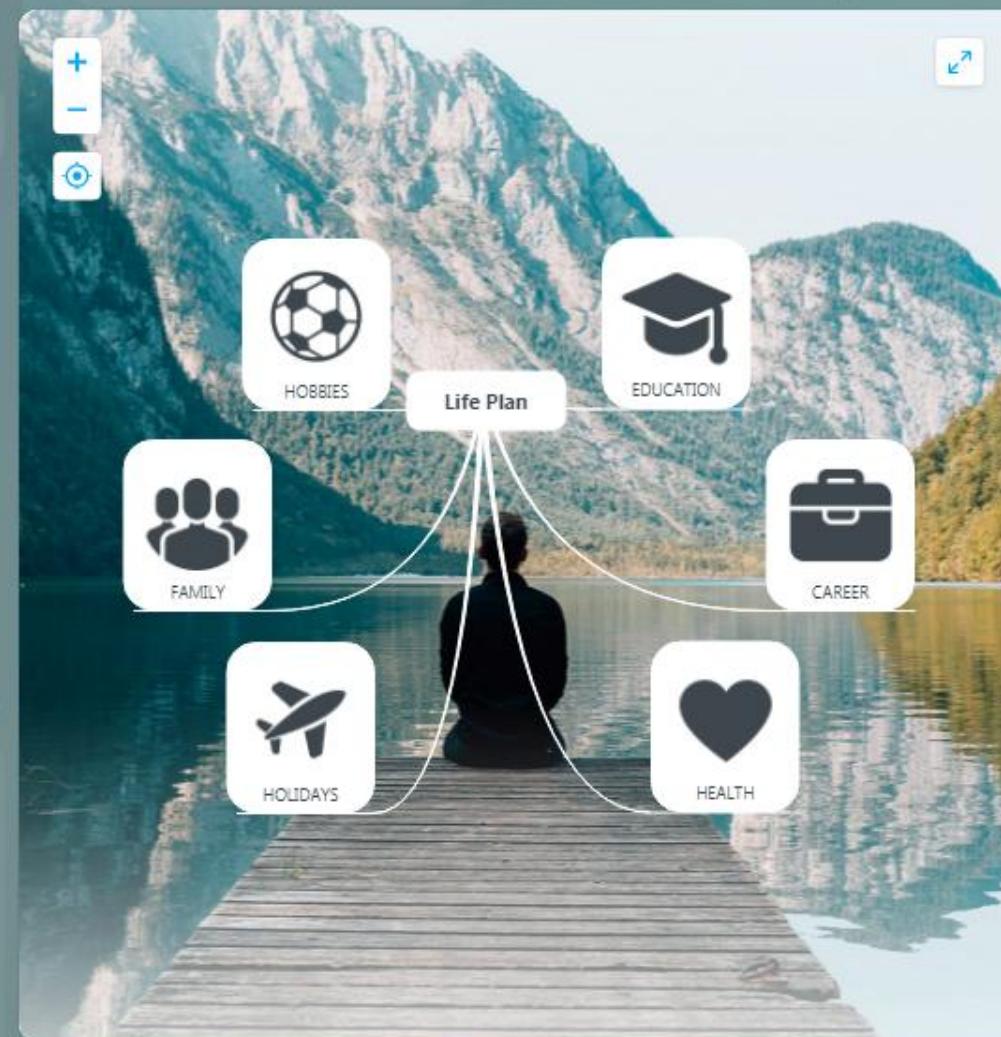
Cart

Templates

Pro

Get unlimited cards,
attachment files and
images, export to PDF
and much more.

Improve



Life Plan

Written life plan will help you
clarify your priorities and
visualize your future.
Completing this intellect-map, you will
see where you are and what you
need to do to achieve your
goals.

Cancel

Use template

BCG Matrix

★ Перейти сейчас

Life Plan

?

+

⟳

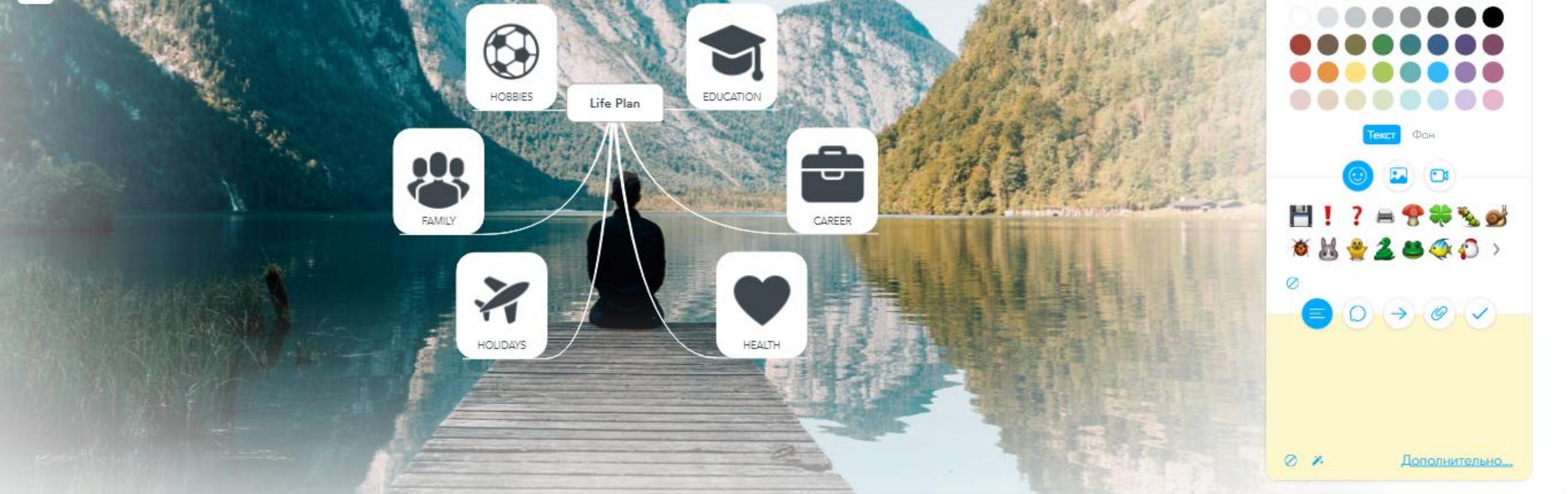
ⓧ

⟳

⟳

🔍 Помощь

ОЛ



Поделиться ▾



★ Перейти сейчас

БИОСФЕРА

i

+

⟳

ⓧ

⟲

⟳

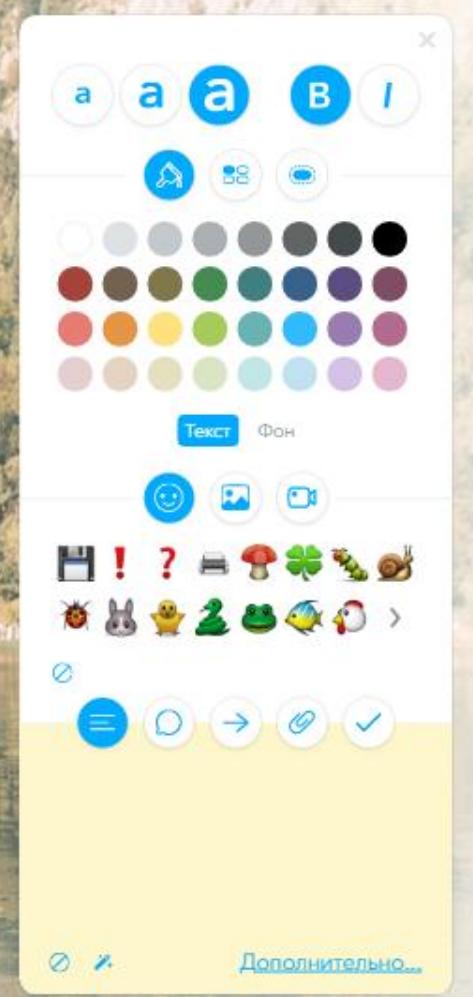
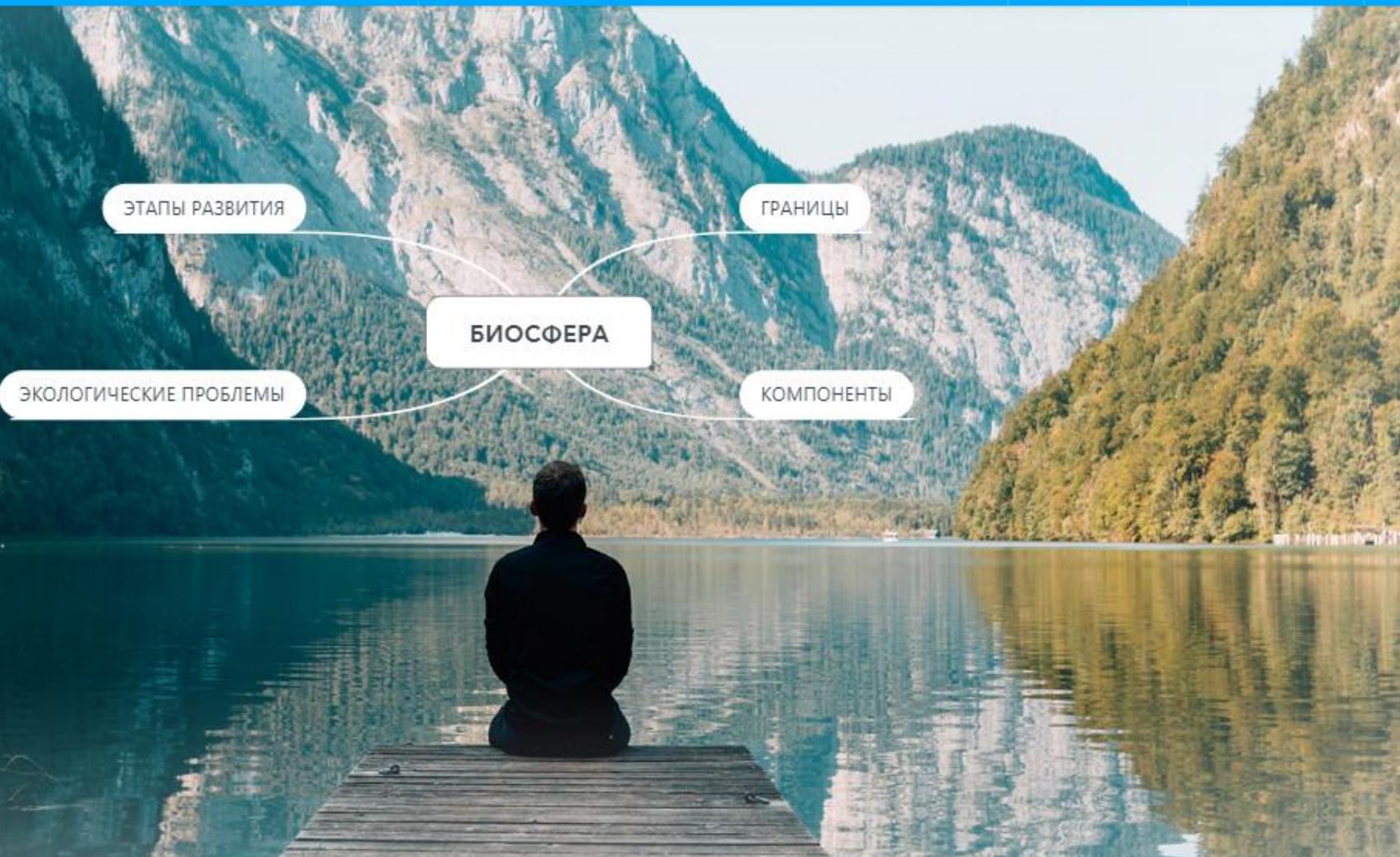
Поиск

ол

+

-

🔍



Поделиться



★ Перейти сейчас

БИОСФЕРА

i

+

⟳

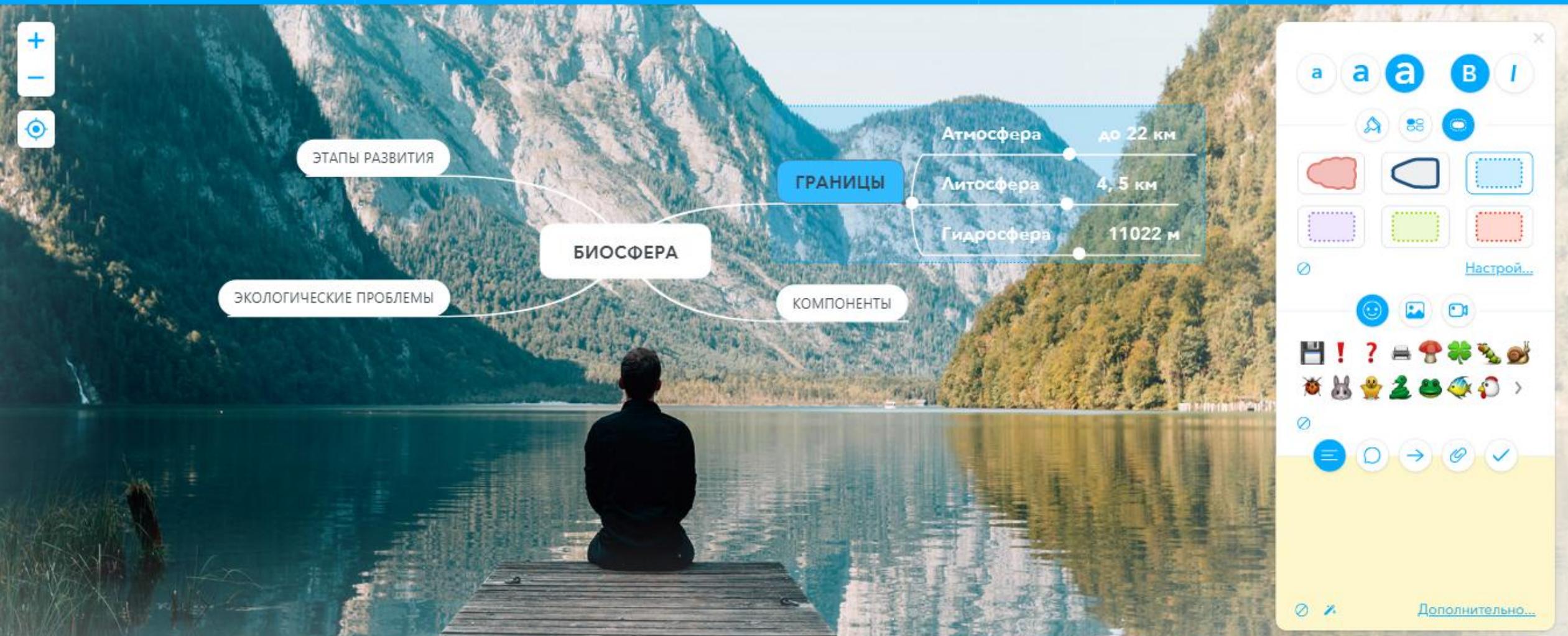
ⓧ

⟲

⟳

Поиск

ол



Поделиться ▾



Перейти сейчас

БИОСФЕРА

i

+

⟳

ⓧ

⟲

⟳

Пойск

ОЛ

+

-

🔍

≡



Поделиться



Перейти сейчас

БИОСФЕРА

?

+

⟳

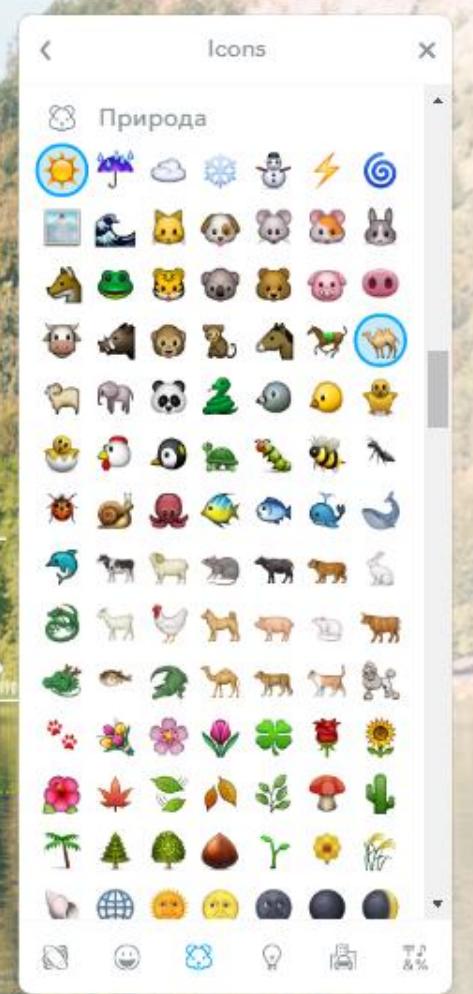
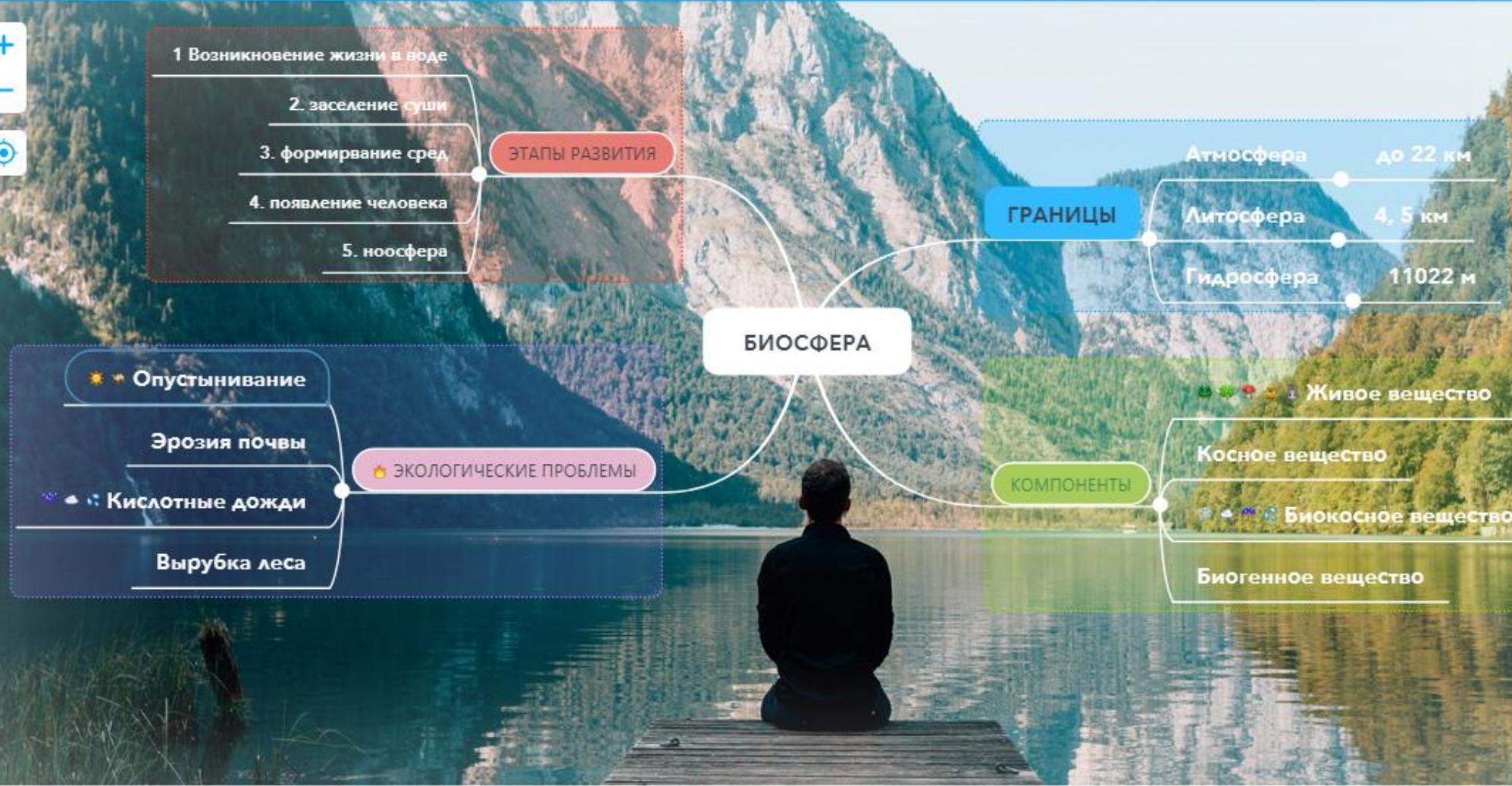
ⓧ

⟲

⟳

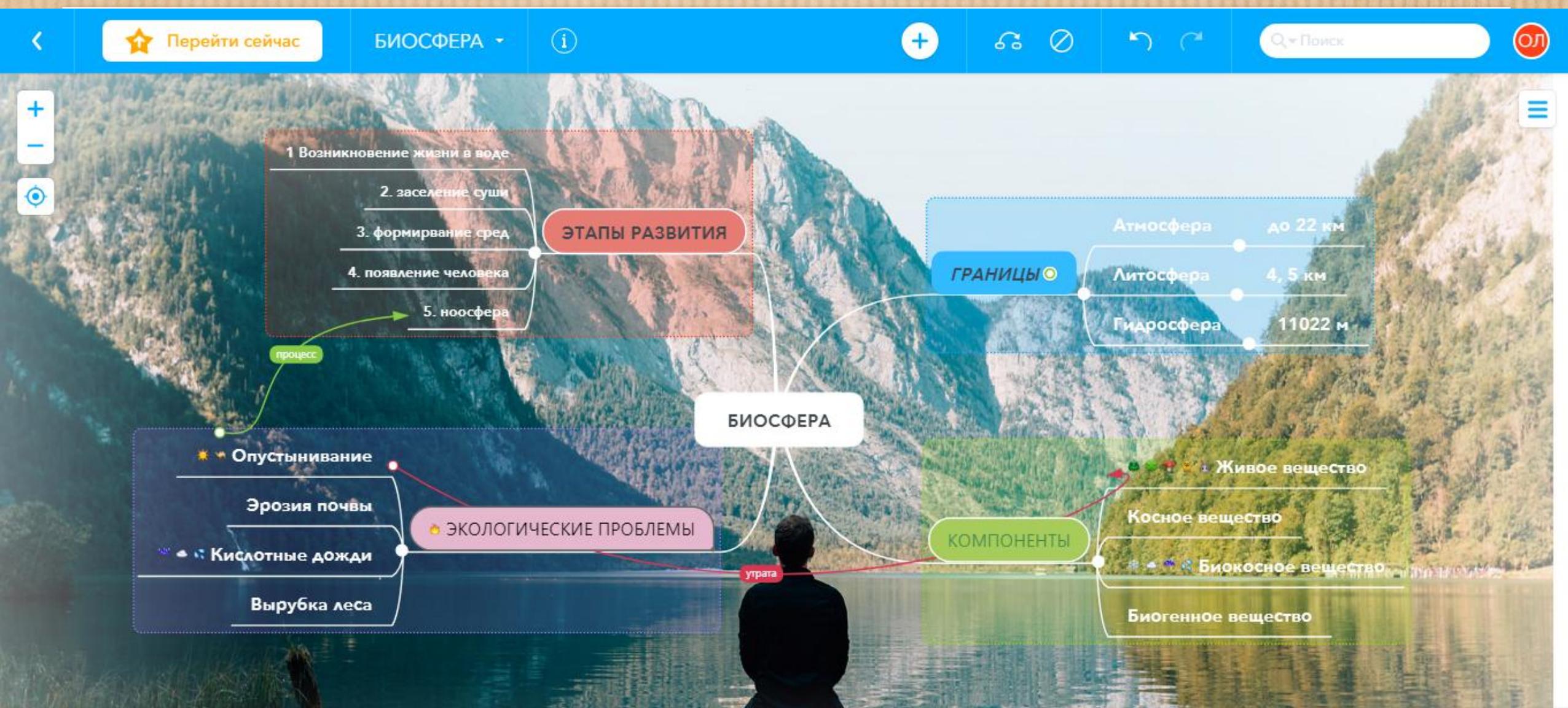
Поиск

ОЛ



Поделиться





Поделиться

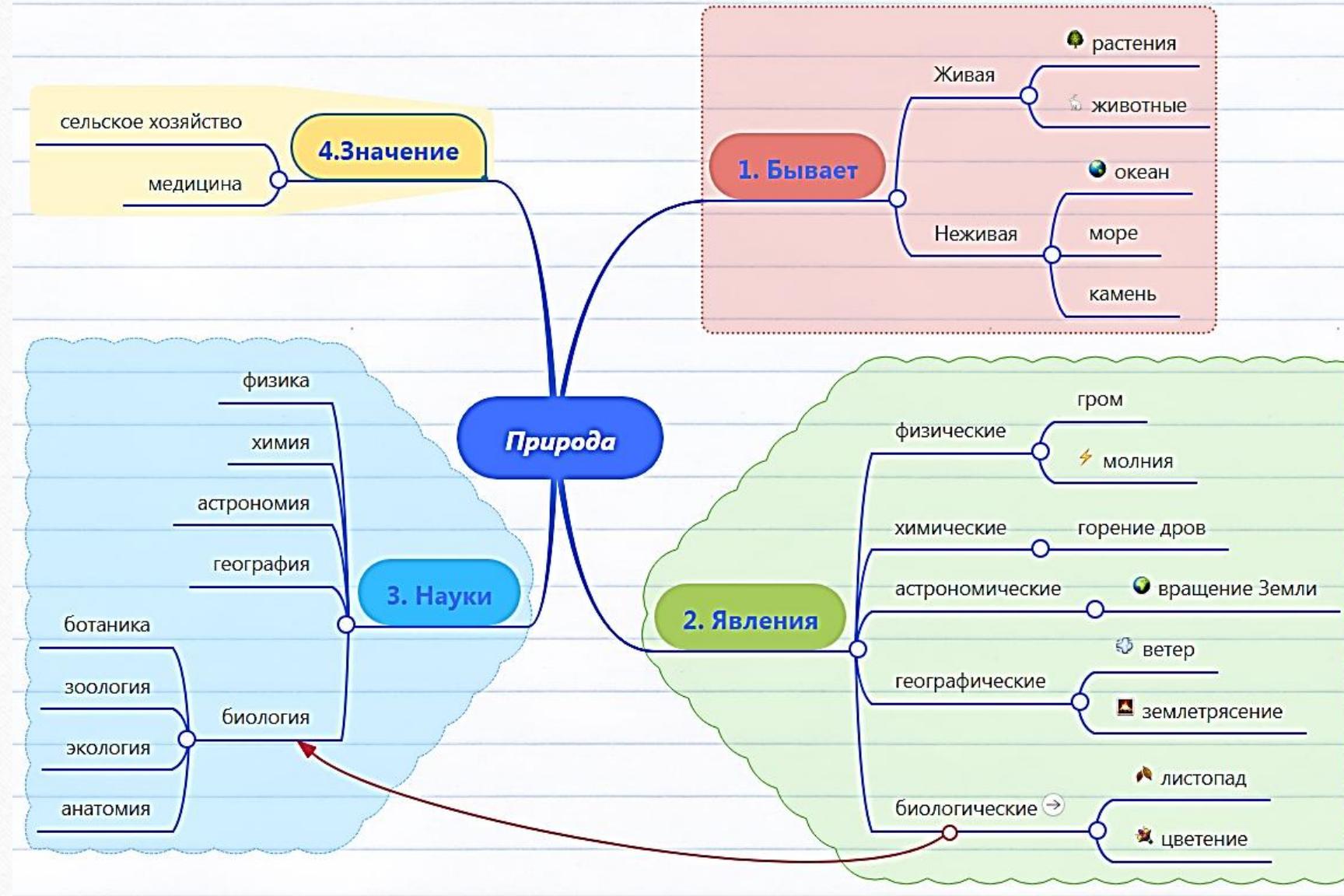


Методическая разработка

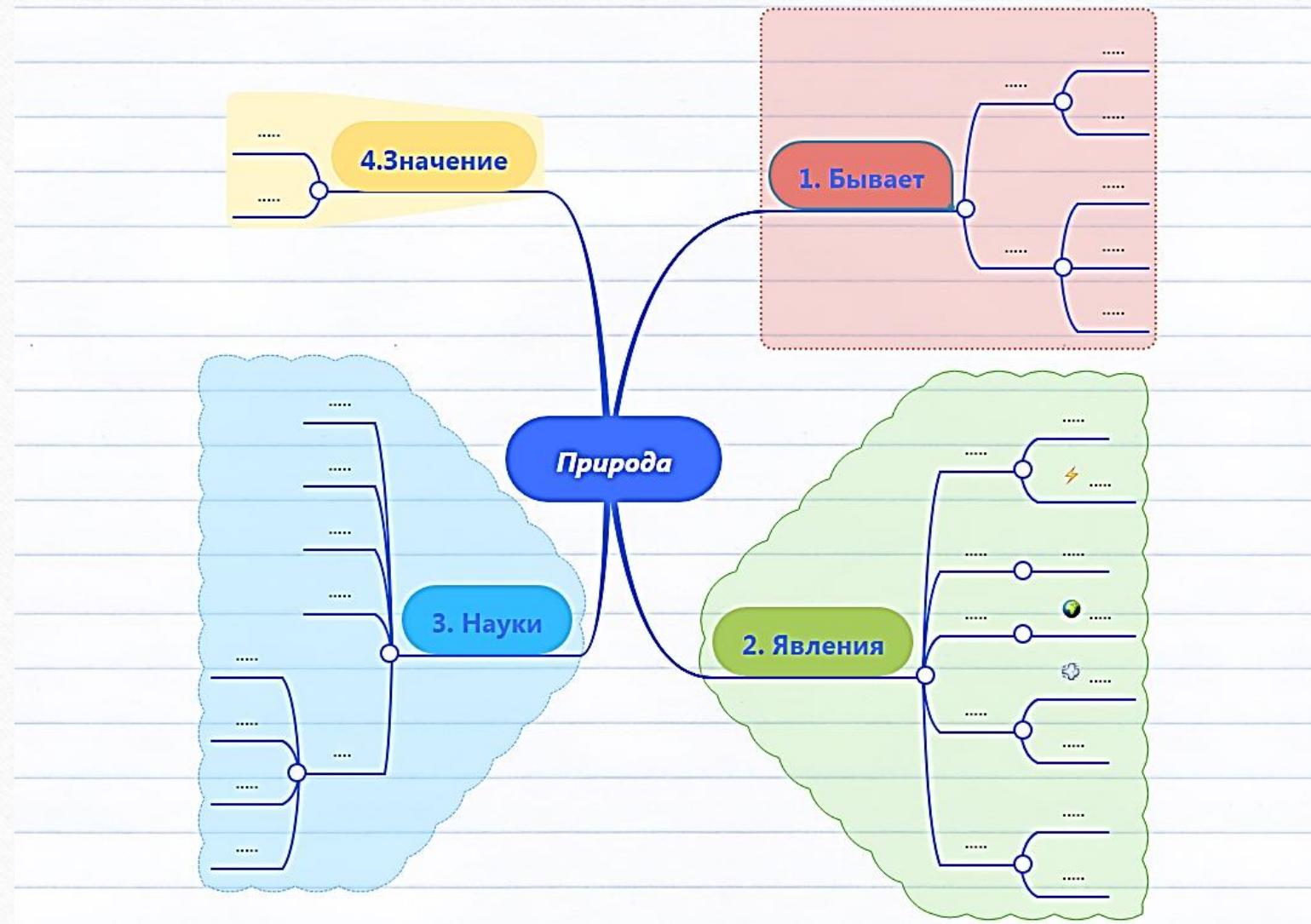
«Атлас интеллект-карт по биологии. 6 класс»



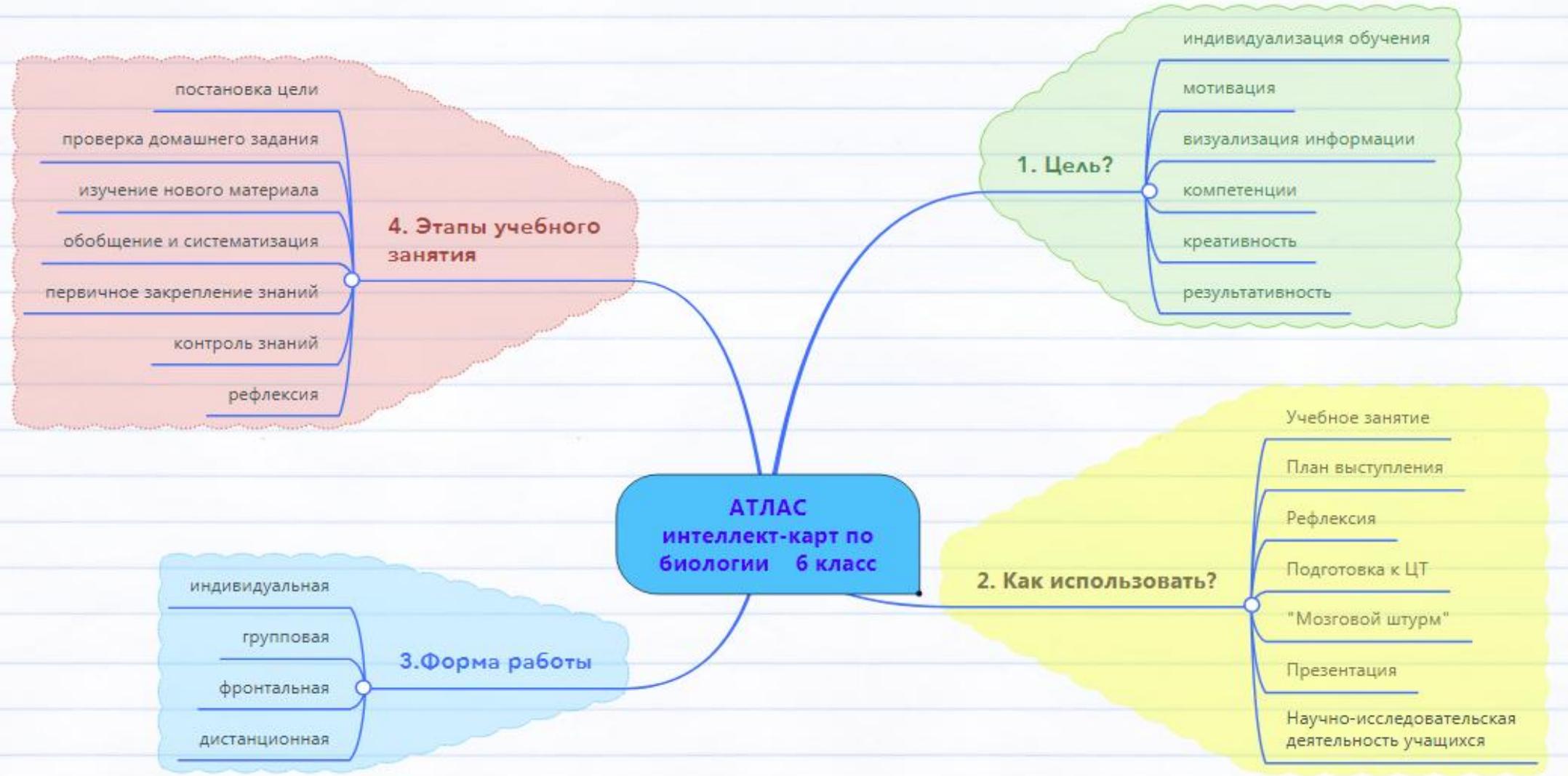
И-карта № 1 «Введение»



И-карта № 1.1 «Введение»



Области применения интеллект – карт на учебных занятиях



МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

Выдано

СТРИЖИЧ
Ольге Михайловне,

заместителю директора по учебно-методической работе
государственного учреждения образования
«Гимназия № 5 г. Минска имени героев встречи на Эльбе»
Партизанского района,

в том, что она является победителем городского конкурса
«ОПЫТ И ИНИЦИАТИВА ПЕДАГОГОВ –
РЕСУРС ОБРАЗОВАНИЯ СТОЛИЦЫ»

в номинации
«Лучший опыт по организации процесса обучения
на уровне общего среднего образования (II и III ступени)»,
обладателем премии Мингорисполкома.

Председатель



В.Е. Кухарев

МИНСК
2020

ГАНАРОВАЯ ГРАМАТА

КАМИТЭТА ПА АДУКАЦЫИ МІНГАРВЫКАНКАМА
УЗНАГАРОДЖВАЕЦЦА

намеснік дырэктара па наукоўска - метадычнай работе
дзяржаўнай установы адукацыі
“Гімназія № 5 г.Мінска”

**СТРЫЖЫЧ
ВОЛЬГА МІХАЙЛАЎНА**

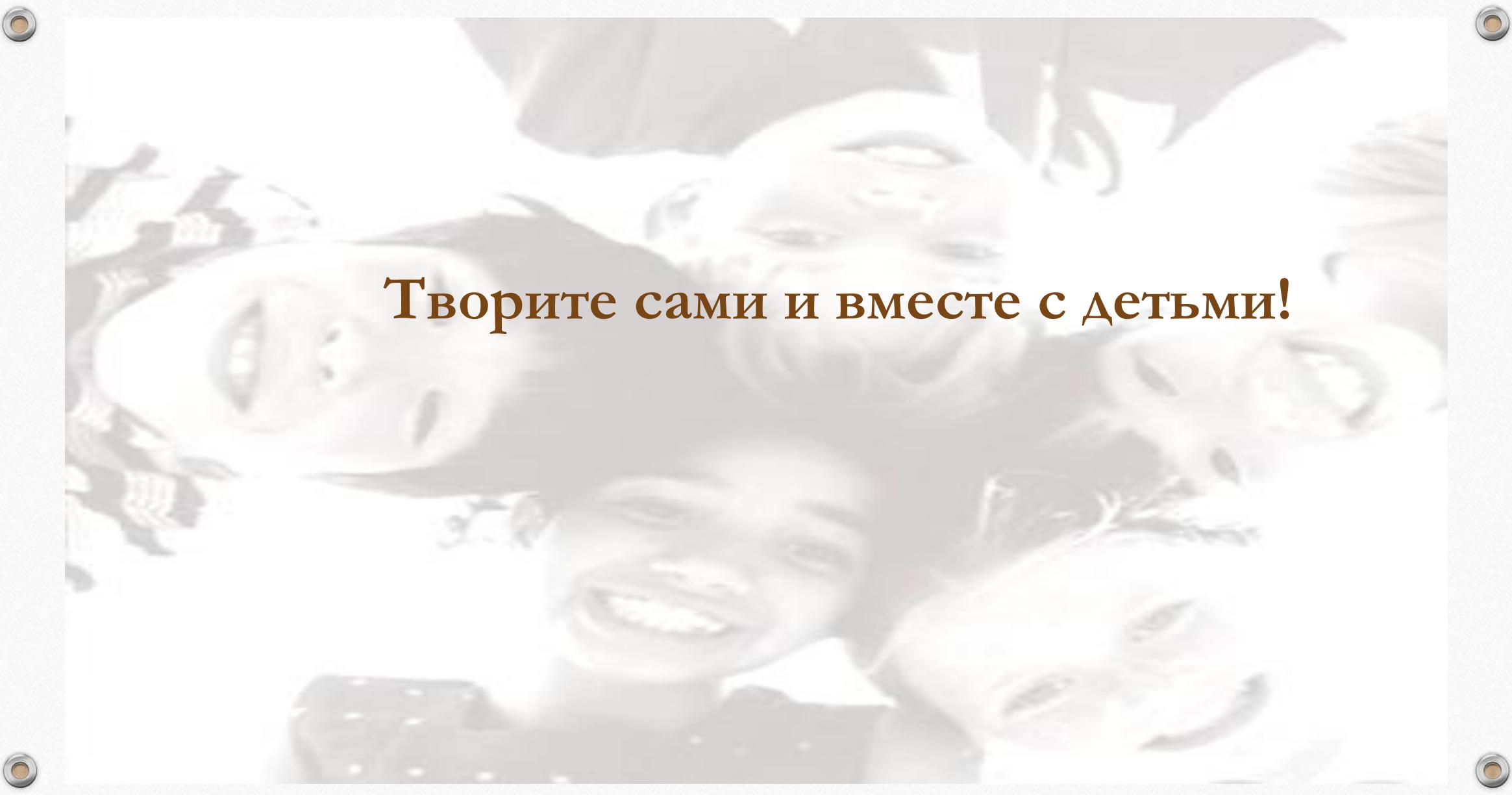
праможца ў намінацыі “Арганізацыйна-метадычны
прадукт. Метадычная распрацоўка” гарадскога
агляду-конкурсу “Метадычны вернісаж
“Магу наўчыць...” 2020.

Старшыня камітэта
па адукацыі Мінгаврэканкама

2020 г.



М.С.Кіндзірэнка



Творите сами и вместе с детьми!