

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

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

**Виртуальная панорама опыта**

---

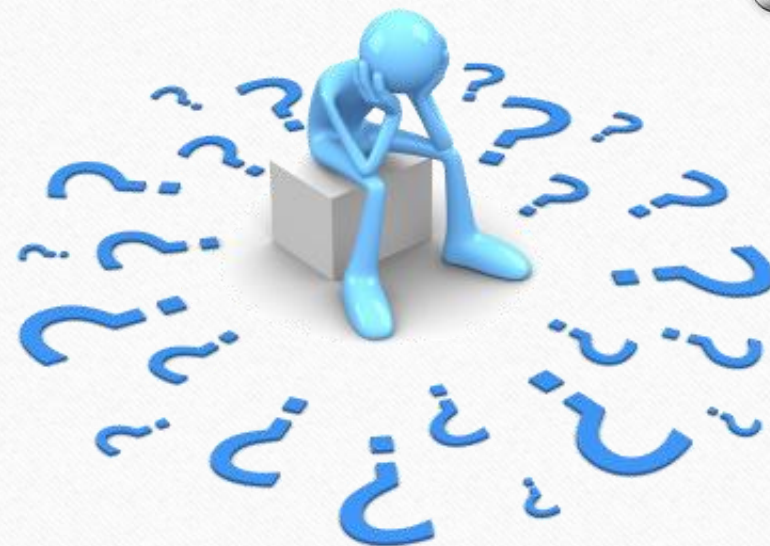
**«Создание и использование  
интеллект-карт на учебных занятиях»**

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.

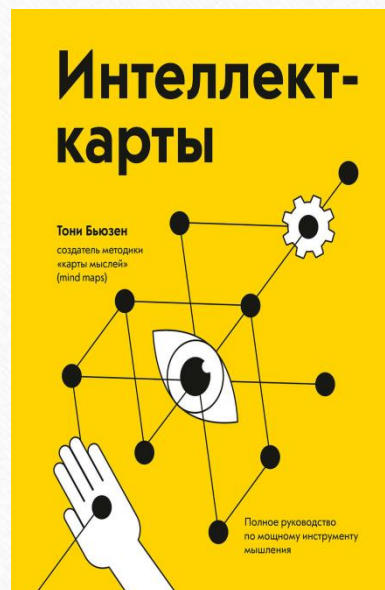
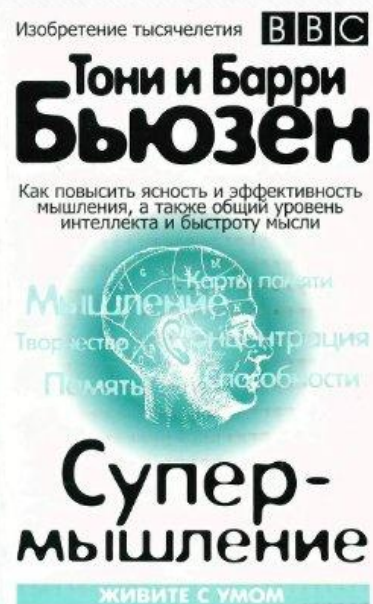
Изобразите то, что первое пришло на ум.

Итак, слово “вода”.

Посмотрим на результат.

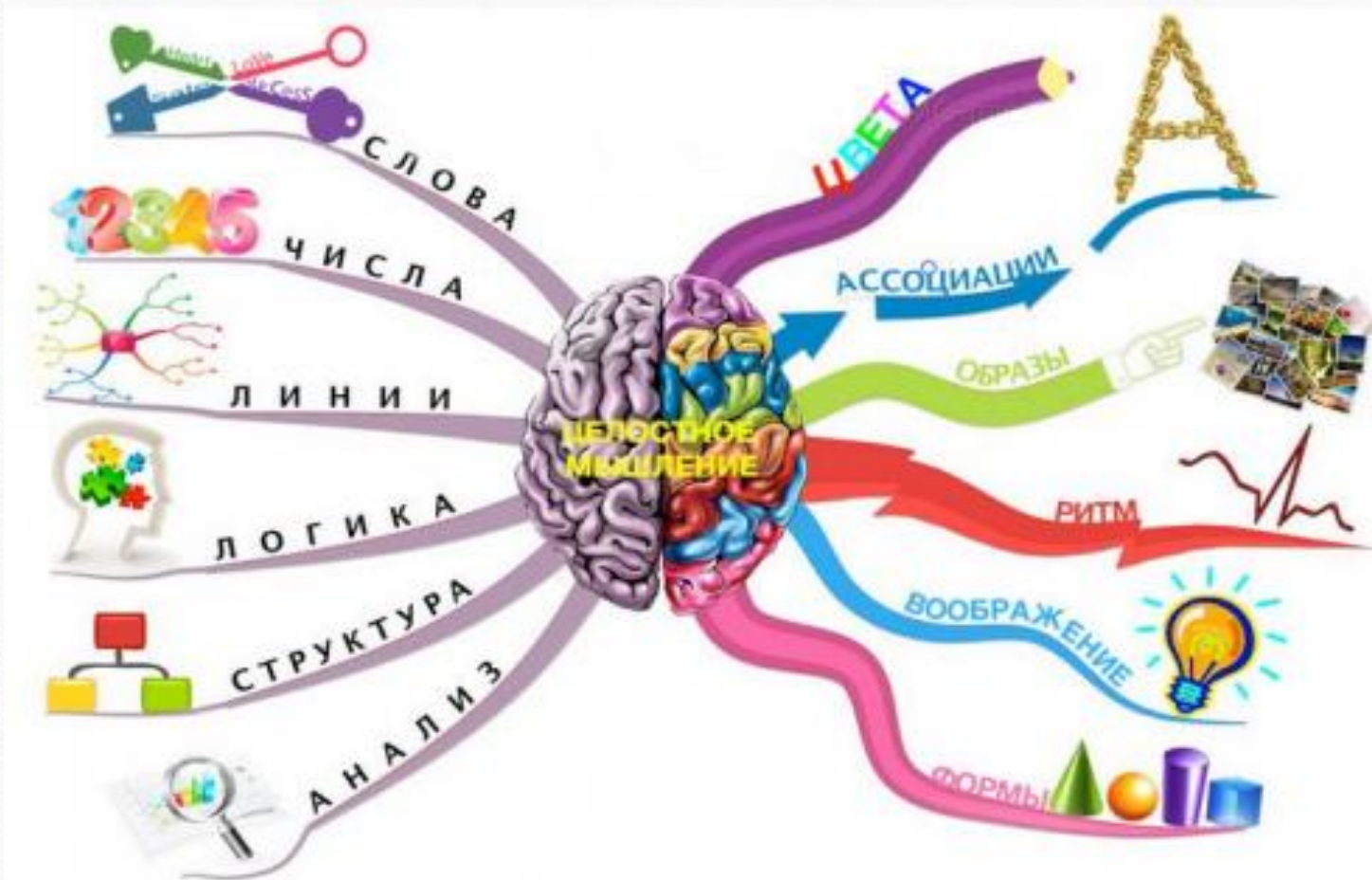


**Интеллект-карты** – это метод графического выражения процессов восприятия, обработки и запоминания информации, творческих задач, инструмент развития памяти и мышления.



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)

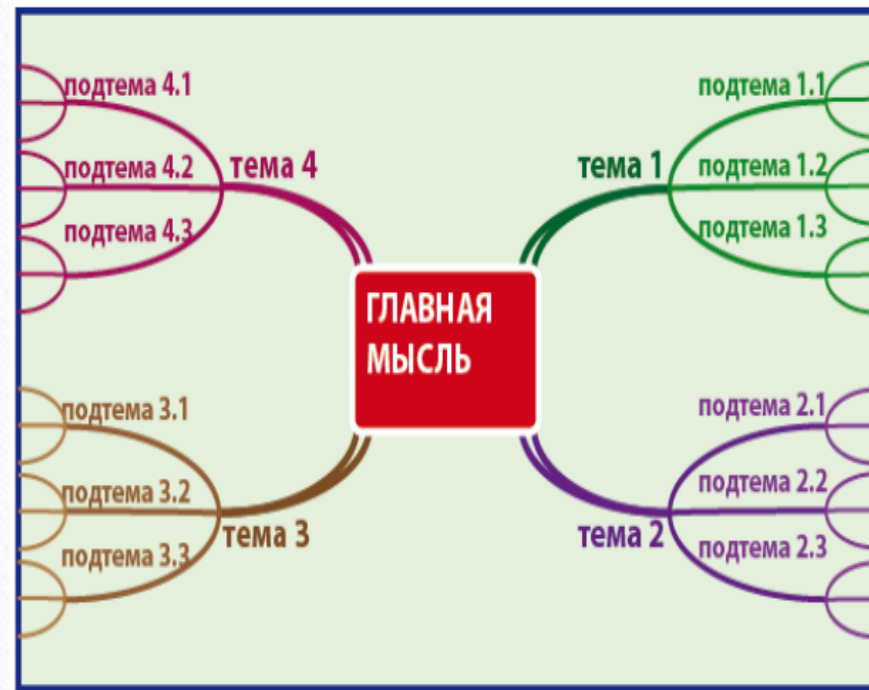
**2 этап.** Составление интеллект-карты, используя основные принципы.

- 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.

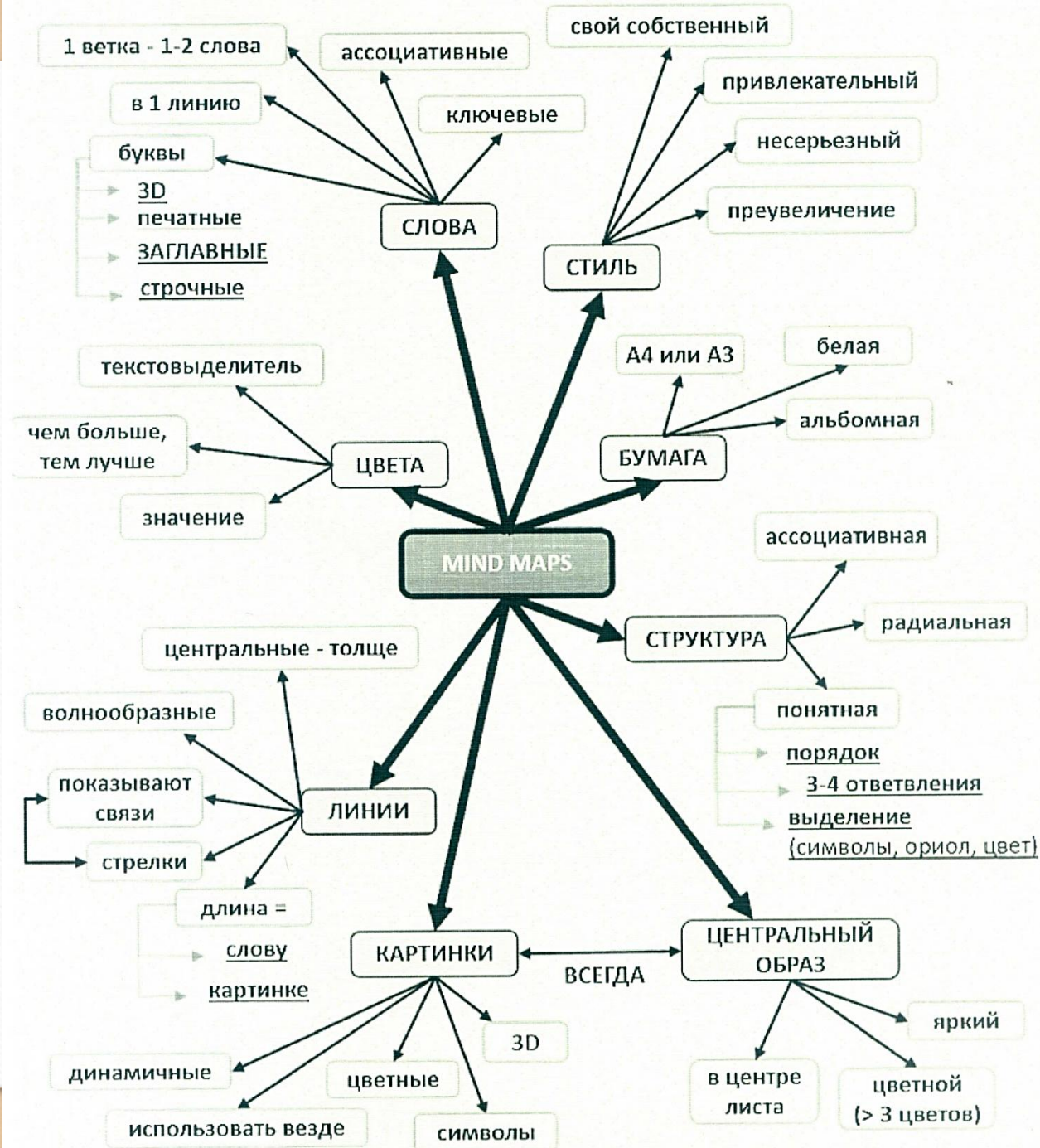
**3 этап.** «Оживление» интеллект-карты с использованием ассоциативных изображений (рисунки, символы).

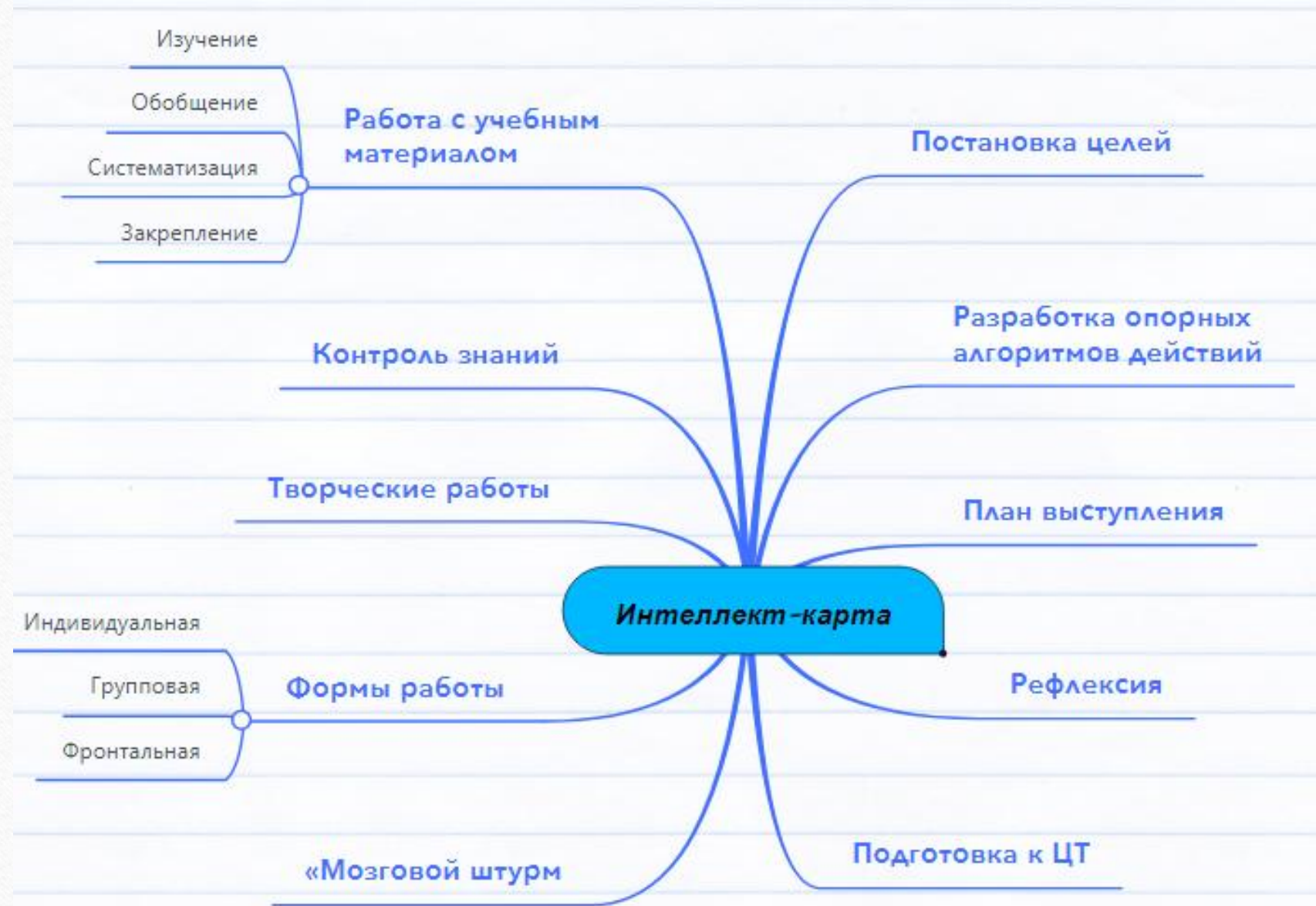
**4 этап.** Отложить интеллект-карту на несколько часов, чтобы она устоялась в нашем сознании.

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



# Принципы составление интеллект-карты





# Создание интеллект-карт в MindMeister.com

## 1. Регистрация

создание аккаунта

знакомство с MindMeister

## 2. Выбор шаблона

## ? ! 3. Главная идея

## 4. Создание "ветвей"

## 5. Дизайн

Цвет

Линии

Рисунки

## 6. Печать





<https://www.mindmeister.com>

## Регистрация

A screenshot of the Mindmeister website's login and registration interface. At the top is the Mindmeister logo. Below it is a light gray box containing two input fields: "Email или имя" and "Пароль". Below the password field is a blue link "Забыли пароль?" and a checkbox labeled "Помнить меня на этом компьютере". At the bottom of the form are three buttons: a blue button with a Facebook 'f' icon and the text "Войти", a blue button with the text "Войти", and a gray button with the text "Регистрация".

mindmeister

Email или имя

Пароль

[Забыли пароль?](#)

☐ Помнить меня на этом компьютере

Войти ещё ▾

Войти

Регистрация



Мои карты

Последние

Избранные

Публичные

Корзина

Шаблоны

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



Улучшить

Новая интеллект-карта

Новая папка

Импорт



ОЛ

## 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



Последние



Избранные



Публичные



Корзина



Шаблоны



на Про

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



Улучшить

## Шаблоны

Показать меньше



### 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](#) ➔

Мои карты

Последние

Избранные

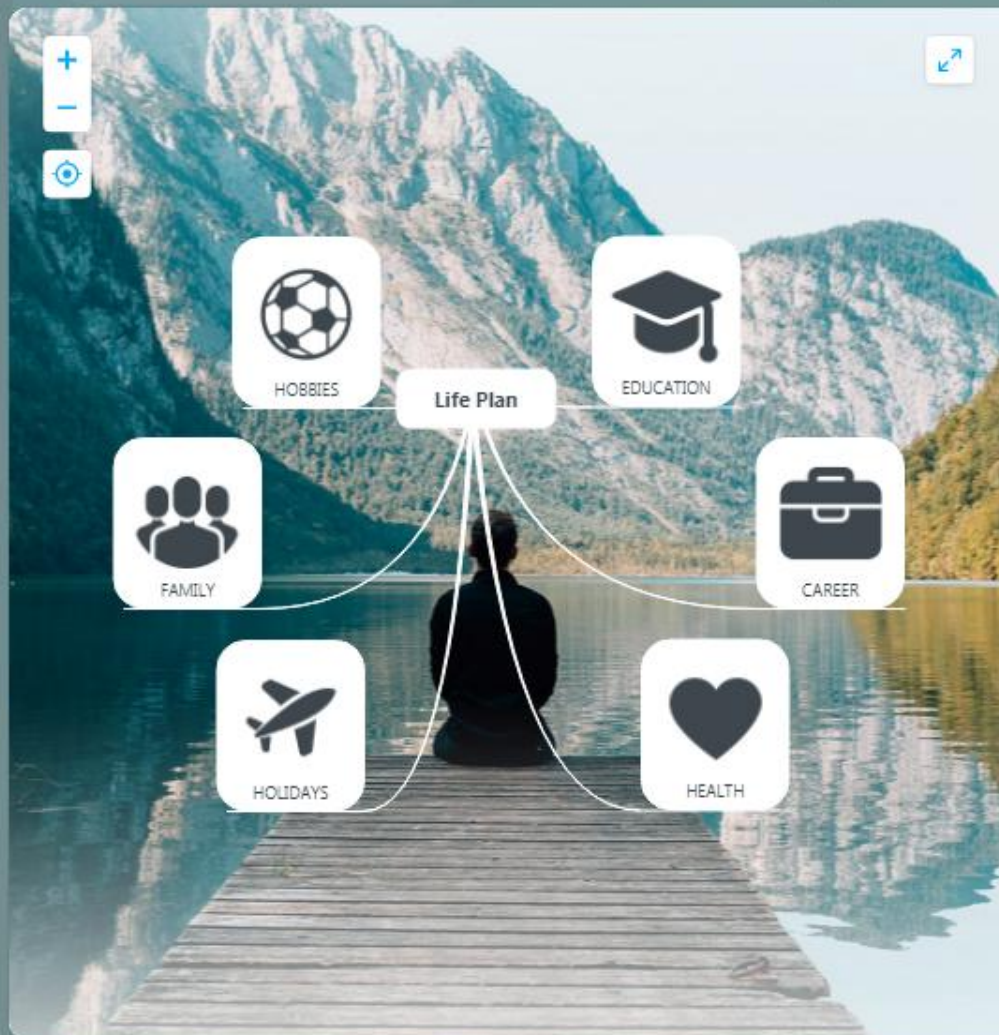
Публичные

Корзина

Шаблоны

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

Улучшить



## Life Plan

Письменный план жизни поможет Вам уточнить Ваши приоритеты и визуализировать Ваше будущее. Заполнив эту интеллект-карту, Вы точно увидите, где Вы находитесь и что Вам нужно сделать, чтобы достичь своих целей.

Отмена

Использовать шаблон

BCG Matrix



★ [Перейти сейчас](#)

Life Plan ▾



🔍 Поиск



HOBBIES



EDUCATION

Life Plan



FAMILY



CAREER



HOLIDAYS



HEALTH

a a a B I



Текст

Фон



[Дополнительно...](#)



Поделиться ▾





★ Перейти сейчас

БИОСФЕРА ▾



🔍 Поиск



ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ

ГРАНИЦЫ

БИОСФЕРА

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

КОМПОНЕНТЫ

а а а в /



Текст Фон



Дополнительно...



Поделиться ▾





★ Перейти сейчас

БИОСФЕРА ▾



🔍 Поиск



ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ

ГРАНИЦЫ

БИОСФЕРА

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

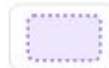
КОМПОНЕНТЫ

Атмосфера до 22 км

Литосфера 4, 5 км

Гидросфера 11022 м

а а а В /



Настрой...



Дополнительно...



Поделиться ▾





★ Перейти сейчас

БИОСФЕРА ▾



🔍 Поиск



ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

## БИОСФЕРА

### ГРАНИЦЫ

Атмосфера до 22 км

Литосфера 4, 5 км

Гидросфера 11022 м

### КОМПОНЕНТЫ

🌿🌳🍄🦋🐞 Живое вещество

Косное вещество

☁️🌊🌬️ Биокосное вещество

Биогенное вещество



Поделиться ▾





★ [Перейти сейчас](#)

БИОСФЕРА ▾



🔍 Поиск



1. Возникновение жизни в воде

2. заселение суши

3. формирование сред

4. появление человека

5. ноосфера

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ

☀️ Опустынивание

Эрозия почвы

☁️ Кислотные дожди

Вырубка леса

🔥 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

БИОСФЕРА

ГРАНИЦЫ

Атмосфера до 22 км

Литосфера 4, 5 км

Гидросфера 11022 м

КОМПОНЕНТЫ

🌿 Живое вещество

Косное вещество

🌧️ Биокосное вещество

Биогенное вещество

Icons

Природа



Поделиться ▾





★ Перейти сейчас

БИОСФЕРА ▾



🔍 Поиск



1 Возникновение жизни в воде

2. заселение суши

3. формирование сред

4. появление человека

5. ноосфера

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ

процесс

☀️ Опустынивание

Эрозия почвы

☁️ Кислотные дожди

Вырубка леса

🔥 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

БИОСФЕРА

утрата

ГРАНИЦЫ 📍

Атмосфера до 22 км

Литосфера 4, 5 км

Гидросфера 11022 м

КОМПОНЕНТЫ

🌿 Живое вещество

Косное вещество

❄️ Биокосное вещество

Биогенное вещество



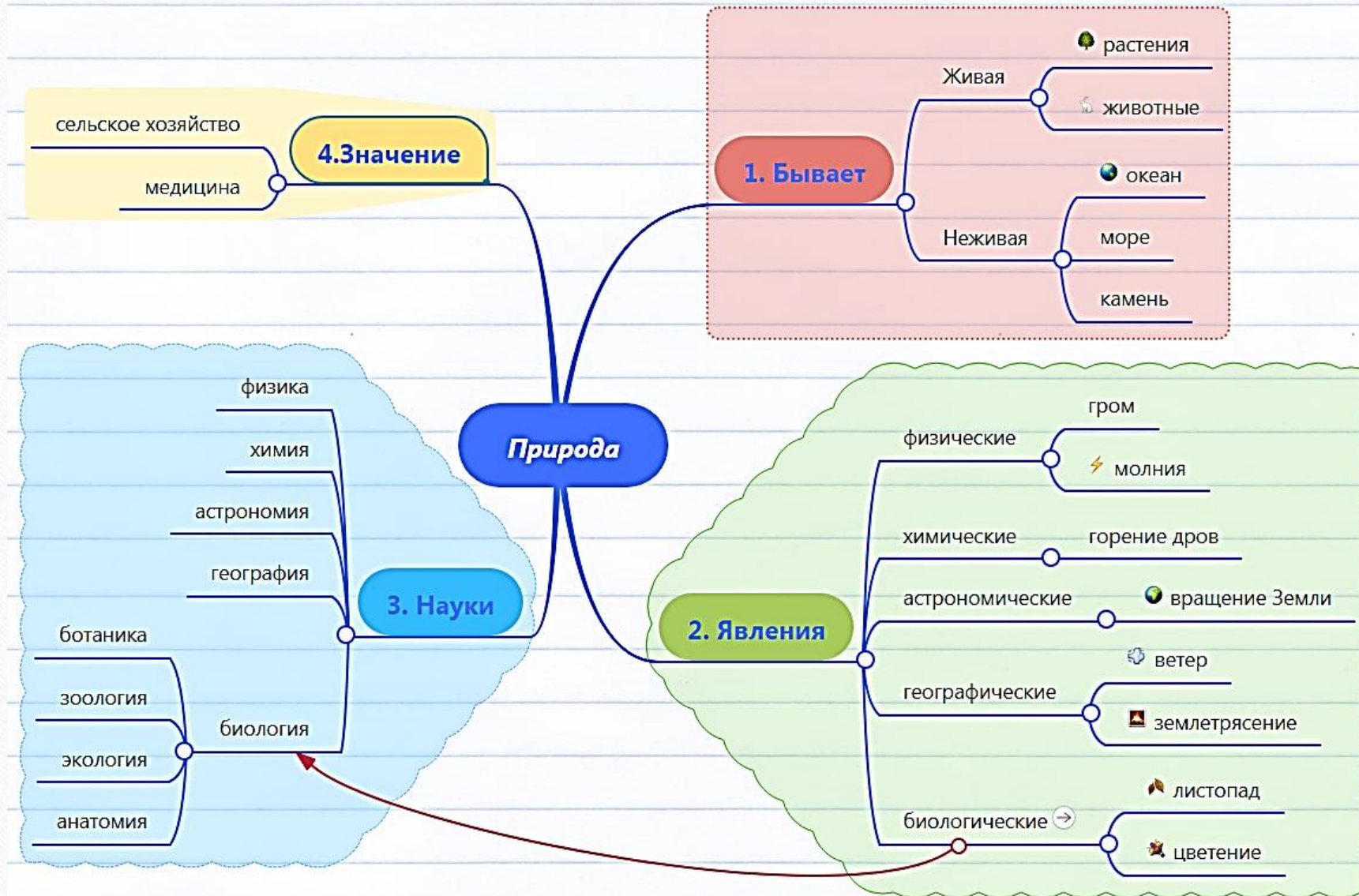
Поделиться ▾



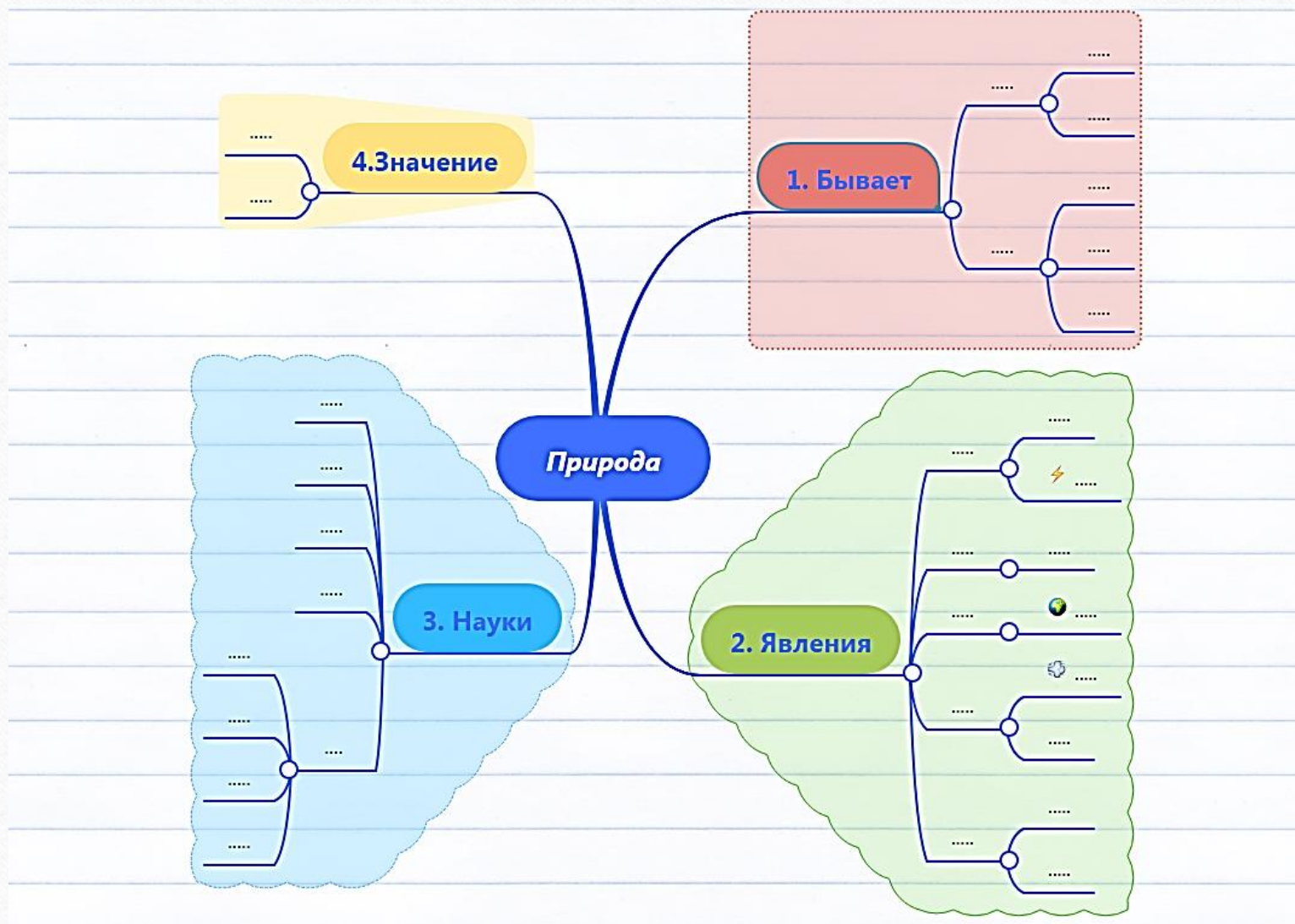
# Методическая разработка «Атлас интеллект-карт по биологии. 6 класс»



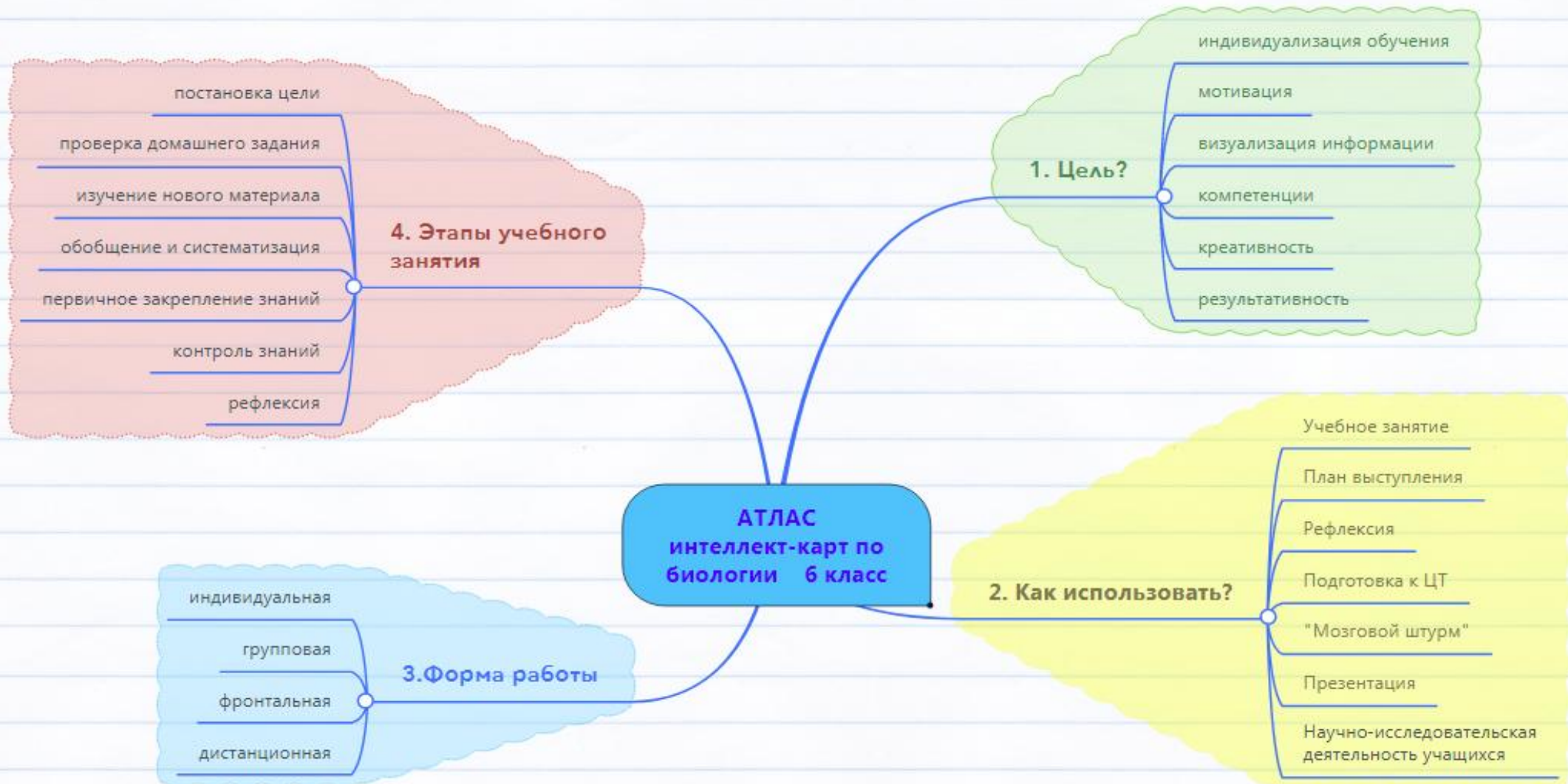
# И-карта № 1 «Введение»



## 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

КАМІТЭТА ПА АДУКАЦЫІ МІНГАРВЫКАНКАМА  
УЗНАГАРОДЖВАЕЦЦА

намеснік дырэктара па навукова - метадычнай рабоце  
дзяржаўнай установы адукацыі  
«Гімназія № 5 г.Мінска»

СТРЫЖЫЧ  
ВОЛЬГА МІХАЙЛАЎНА

пераможца ў намінацыі «Арганізацыйна-метадычны  
прадукт. Метадычная распрацоўка» гарадскога  
агляду-конкурсу «Метадычны вернісаж  
«Магу навучыць...» 2020.

Старшыня камітэта  
па адукацыі Мінгарвыканкама  
2020 г.



М.С.Кіндзірэнка



**Творите сами и вместе с детьми!**