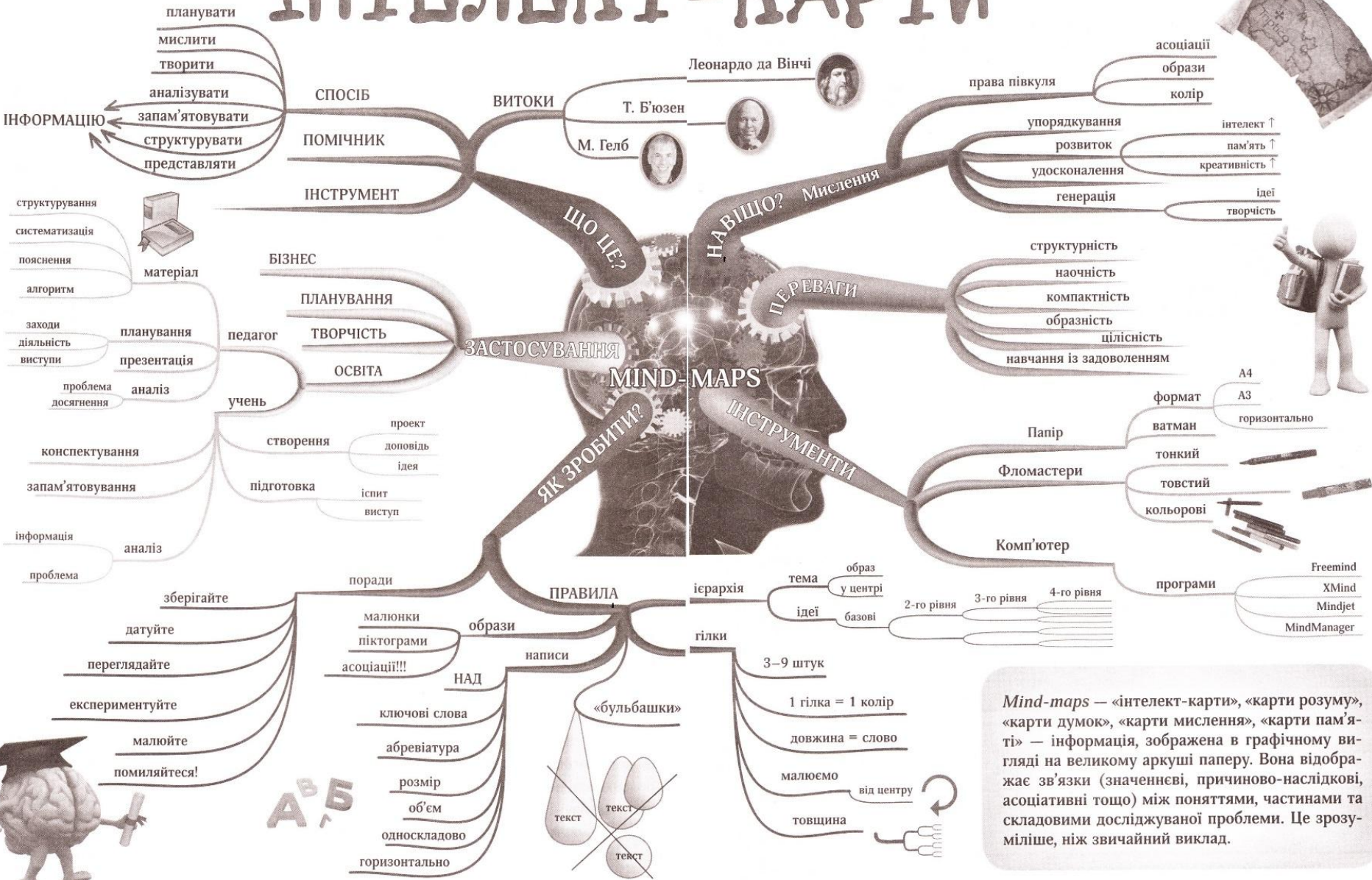
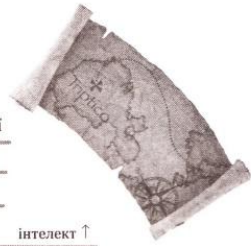
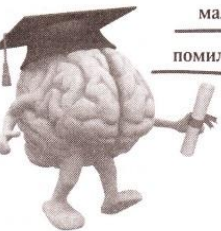




ІНТЕЛЕКТ-КАРТИ



Mind-maps — «інтелект-карти», «карти розуму», «карти думок», «карти мислення», «карти пам'яті» — інформація, зображена в графічному вигляді на великому аркуші паперу. Вона відображає зв'язки (значеннєві, причинно-наслідкові, асоціативні тощо) між поняттями, частинами та складовими досліджуваної проблеми. Це зрозуміліше, ніж звичайний виклад.



А, Б, В

Структурно-логічні схеми (СЛС)

І листи опорних сигналів (ЛОС)

Як відновити в пам'яті вивчений матеріал?

Як «закодувати» великі тексти підручника?

Опорні сигнали асоціативний символ (позначка, рисунок, емодзі), який замінює певне поняття. Застосування миттєво відновлює в пам'яті відому раніше і зрозумілу інформацію.

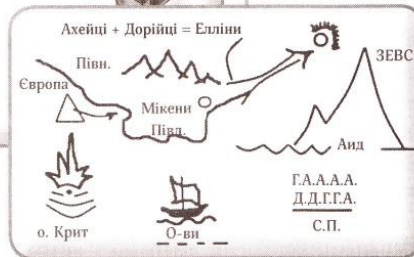
Опорні конспекти (ЛОС) — система опорних сигналів, що мають структурний зв'язок. Вимагає точного й зрозумілого розшифрування.

Опорні конспекти є обов'язковою частиною методичної системи В. Ф. Шаталова. Це своєрідна основа, лінія розвитку думки.

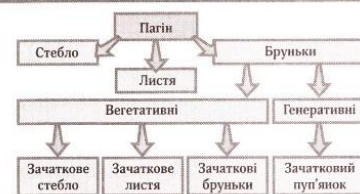
«Схема — цілеспрямоване узагальнення матеріалу: вона дозволяє оглянути суть досліджуваного предмета, відкинути дрібниці, що її затемнюють. Схему засвоїти легко — отже, залишаються сили на те, щоб просунутися далі, тобто ставити гіпотези й організувати їх перевірку» (М. Гумільов).

ПРАВИЛА СКЛАДАННЯ ОПОРНИХ КОНСПЕКТІВ

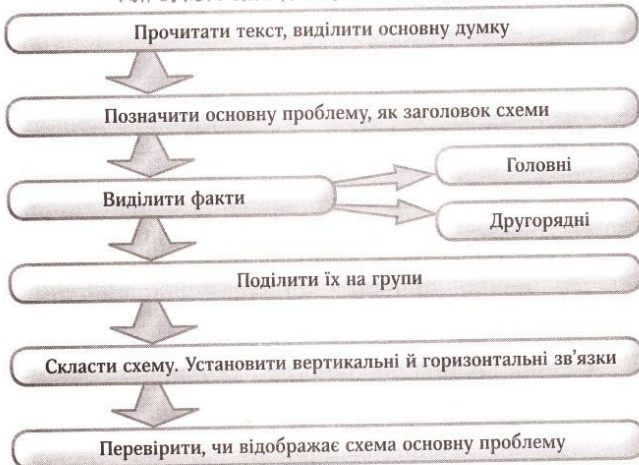
1. Простота
2. Лаконічність (300–400 друкованих знаків)
3. Структурність (4–5 блоків, зв'язки між ними)
4. Доступність
5. Оригінальність
6. Емоційність
7. Асоціативність
8. Наочність і образність
9. Різноманіття форм



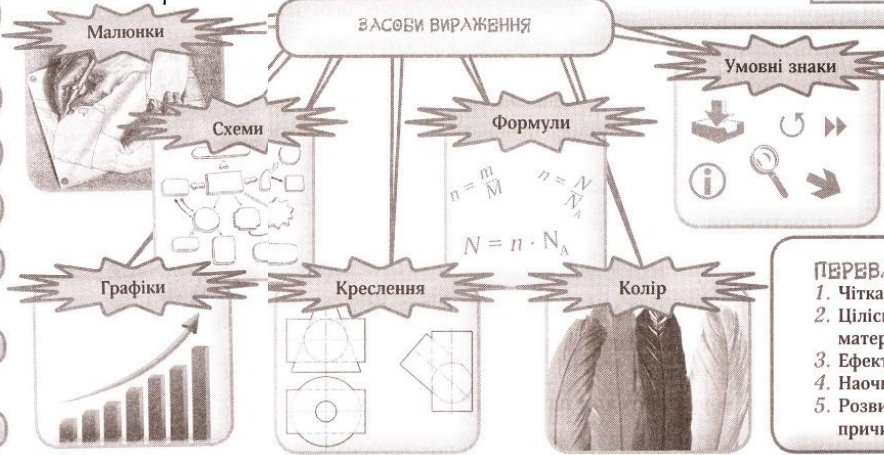
Структурно-логічна схема (СЛС) — це логічна структура, яка містить систему елементів навчального матеріалу і становить єдине ціле на основі причинно-наслідкових зв'язків і правил формальної логіки.



АЛГОРИТМ СКЛАДАННЯ СЛС ЗА ТЕКСТОМ

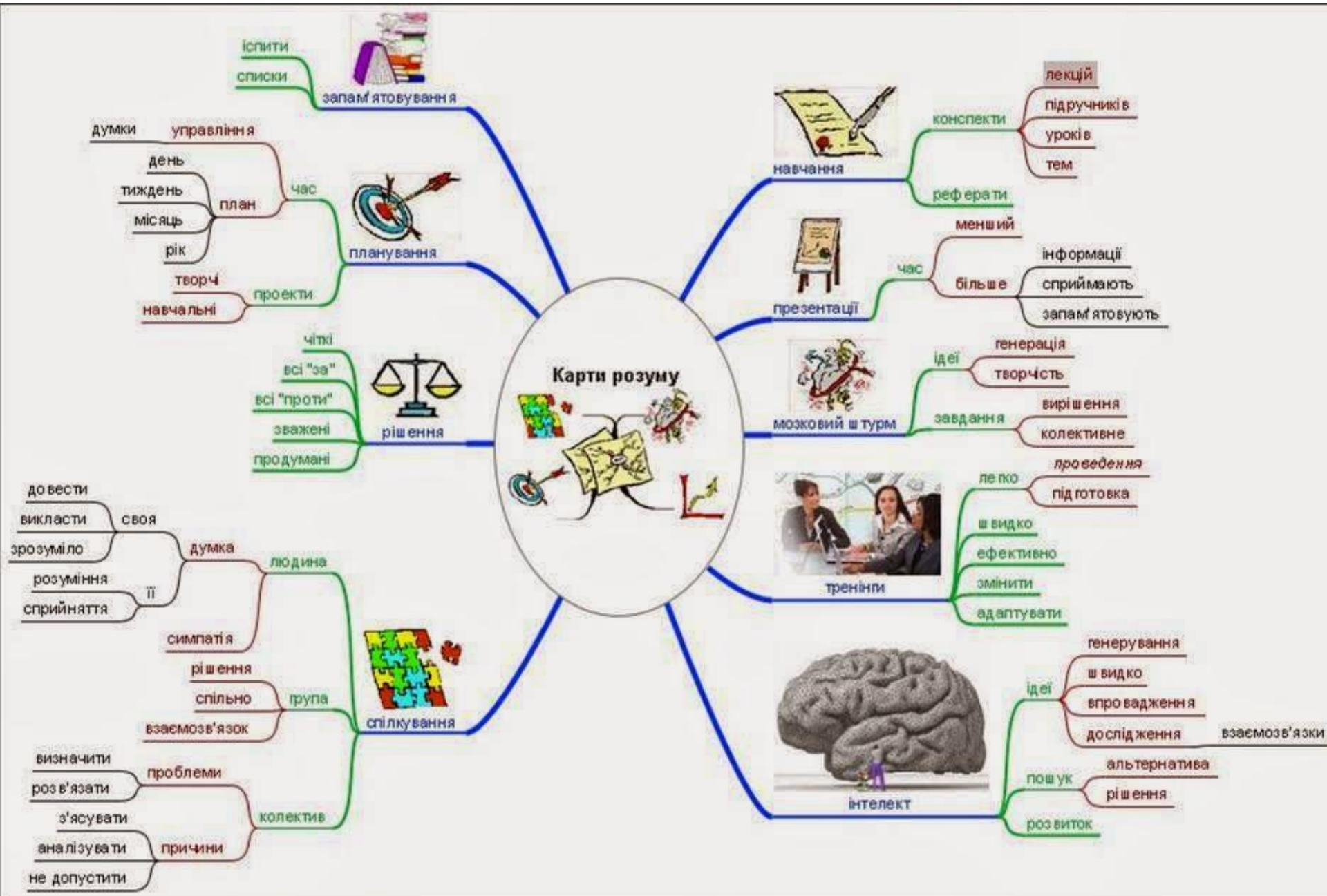


ЗАСОБИ ВИРАЖЕННЯ

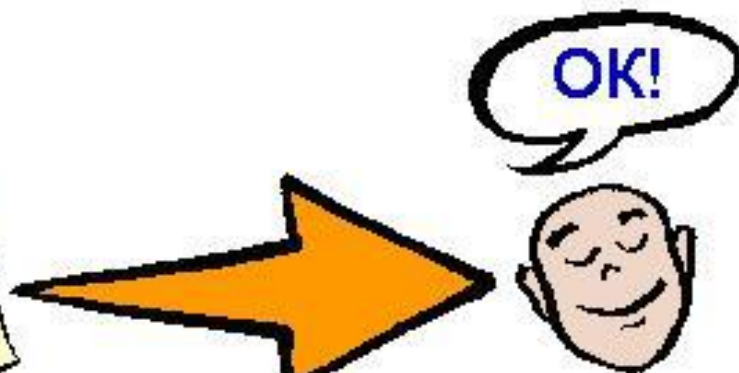
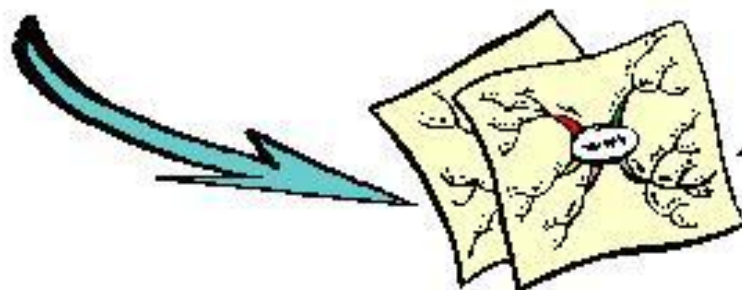
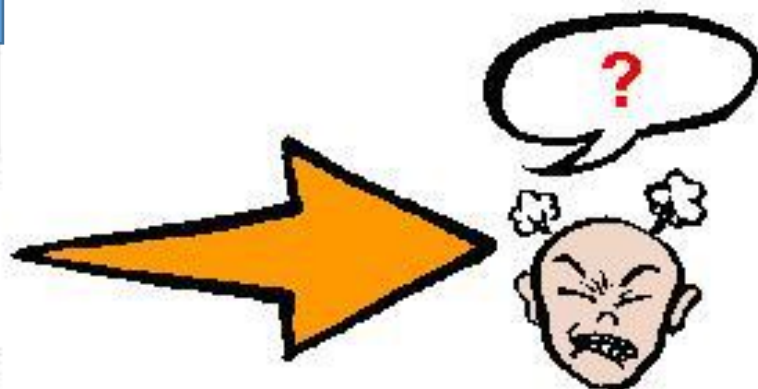
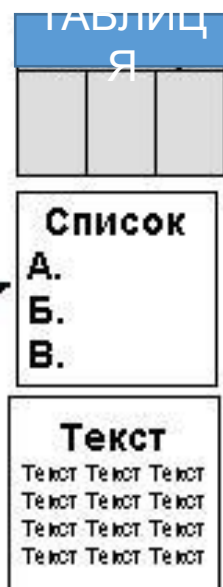


ПЕРЕВАГИ ЛОС І СЛС

1. Чітка структура змісту
2. Цілісна картина досліджуваного матеріалу
3. Ефективність зорового сприйняття
4. Наочність
5. Розвиток умінь встановлювати причинно-наслідкові зв'язки



Інформація,
представлена у вигляді
карт розуму, легше
сприймається людиною



Можливості карт знань

ДОЗВОЛЯЮТЬ:

- поліпшити пам'ять, нагадати факти, слова і образи
- генерувати ідеї
- надихнули на пошук рішення
- продемонструвати концепції і діаграми
- аналізувати результати або події
- структурувати курсові роботи
- підсумовувати інформацію
- організувати взаємодію між учнями в груповій роботі або рольових іграх.



Українська мова - складання карт може допомогти розблокувати творчу уяву, скласти план написання есе. Використовуючи карту, можна резюмувати книги, вірші, п'єси, навіть аналізувати засоби масової інформації і друкарські статті.



Математика - карти розуму можуть бути використані для запису даних і сортування формул.



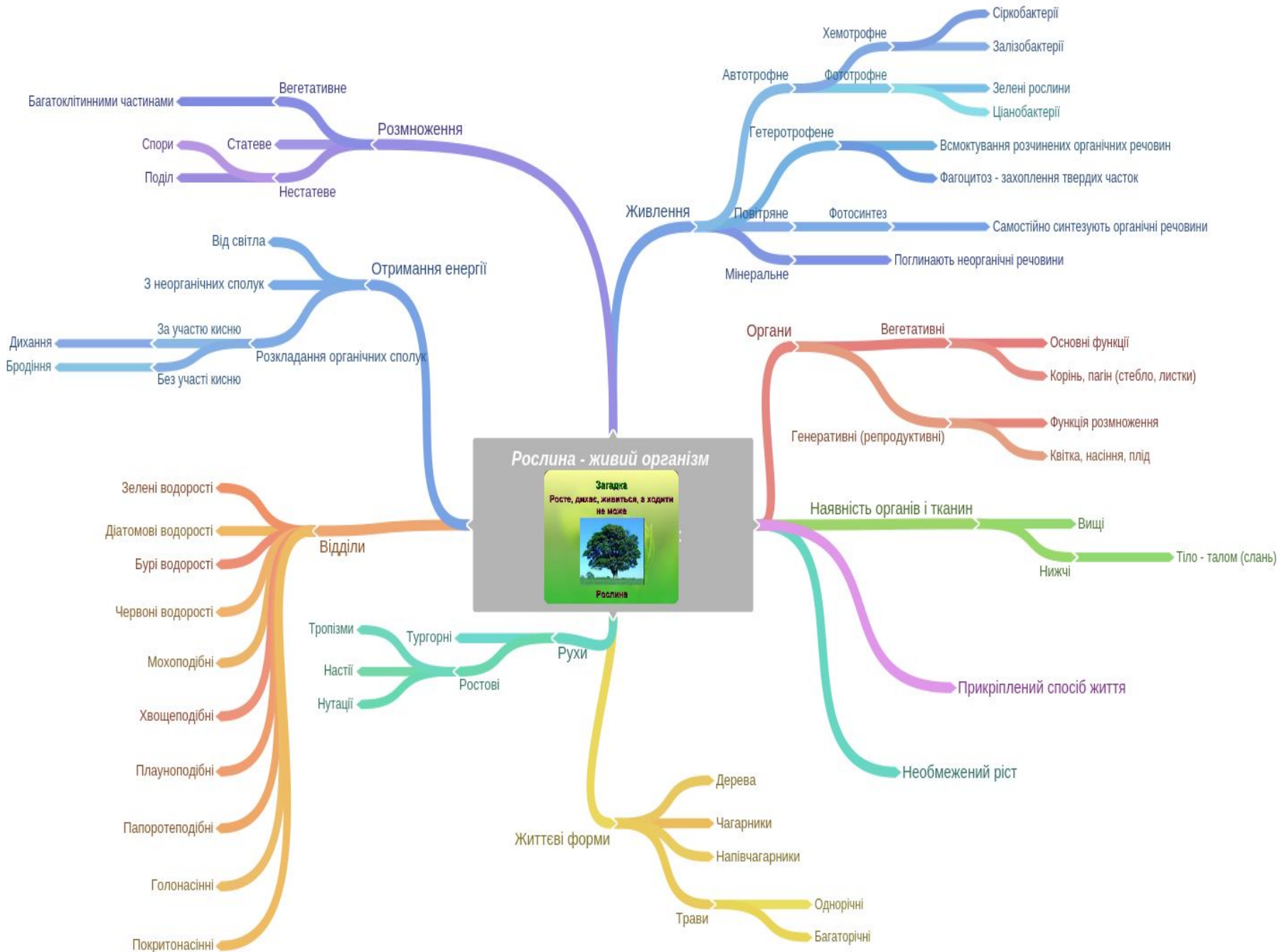
Історія - використання карти для підсумовування інформації і сортування фактів, що мають відношення до історичних подій.



Іноземні мови - використання карти розуму допоможе актуалізувати словниковий запас.



Географія - карти розуму прекрасно підійдуть для унаочнення різних областей.





Журде



«Чесне слово, не підозрював, що вже більше 40 років говорю прозою»

«дійна корова» для Доранта

«Дайте халат. Так зручніше слухати серенаду...»

логіка

етика

фізика

«Хочу набратися ума-розуму будь-що»

«От йолоп так йолоп! Другого такого й у цілому світі не знайдеш»

правопис

«дізнаватися за календарем, коли є місяць, а коли ні»

Радий шлюбіві Люсіль з сином турецького султана

Своїми витівками викликає сміх у Ніколь та осуд дружини

Не дозволяє Клеонтові одружитися з Люсіль, бо той не дворянин

Дарує маркізі Дорімені діаматовий перстень, фейєрверк на воді

Називає жінку дурною, бо та розмовляє прозою

Посвята в «мамамуші»

Помутніння кришталика ○ Катаракта

Підвищений очний тиск ○ Глаукома

Поршення форми кришталика або рогівки ○ Астигматизм

1. Короткозоре око

2. Далекозоре око

Нестача вітаміну А ○ Куряча сліпота

Хвороби

Зорова сенсорна система

Водяниста волога

Живлення рогівки й кришталика

Передня і задня камери

Пропускає світло

Тиск

Скliste тіло

Акомодація

Кришталік

Колір ○ Колбочки

Обриси ○ Палички

Сітківка

Складові

- 1 Очі
- Зоровий нерв
- 4 Потилічна зона кори

Будова ока

задня камера

передня камера

радужка

вініця

кришталік

рогівка

вітковий м'яз

склера (задній відділ білкової оболонки)

судинна оболонка

сітківка

жовта пляма

зоровий нерв

кровоносні судини

сліпа пляма

скliste тіло

Білкова оболонка (склера)

- Захист
- Форма
- Рогівка ○ Прозора
- Пропускає світло

Судинна оболонка

- Живлення
- Радужка ○ Копір очей
- Зіниця - отвір
- Кількість світла



ЗАХВОРЮВАННЯ



ЖСЛ

- ДО 300-500 мЛ
- РОВ 1500 мЛ
- РОВд 1500 мЛ
- ЗОЛ 1000-1200 мЛ

ЗЄЛ



Дихальна система

ДИХАННЯ

Зовнішнє



Вентиляція легень

Внутрішнє

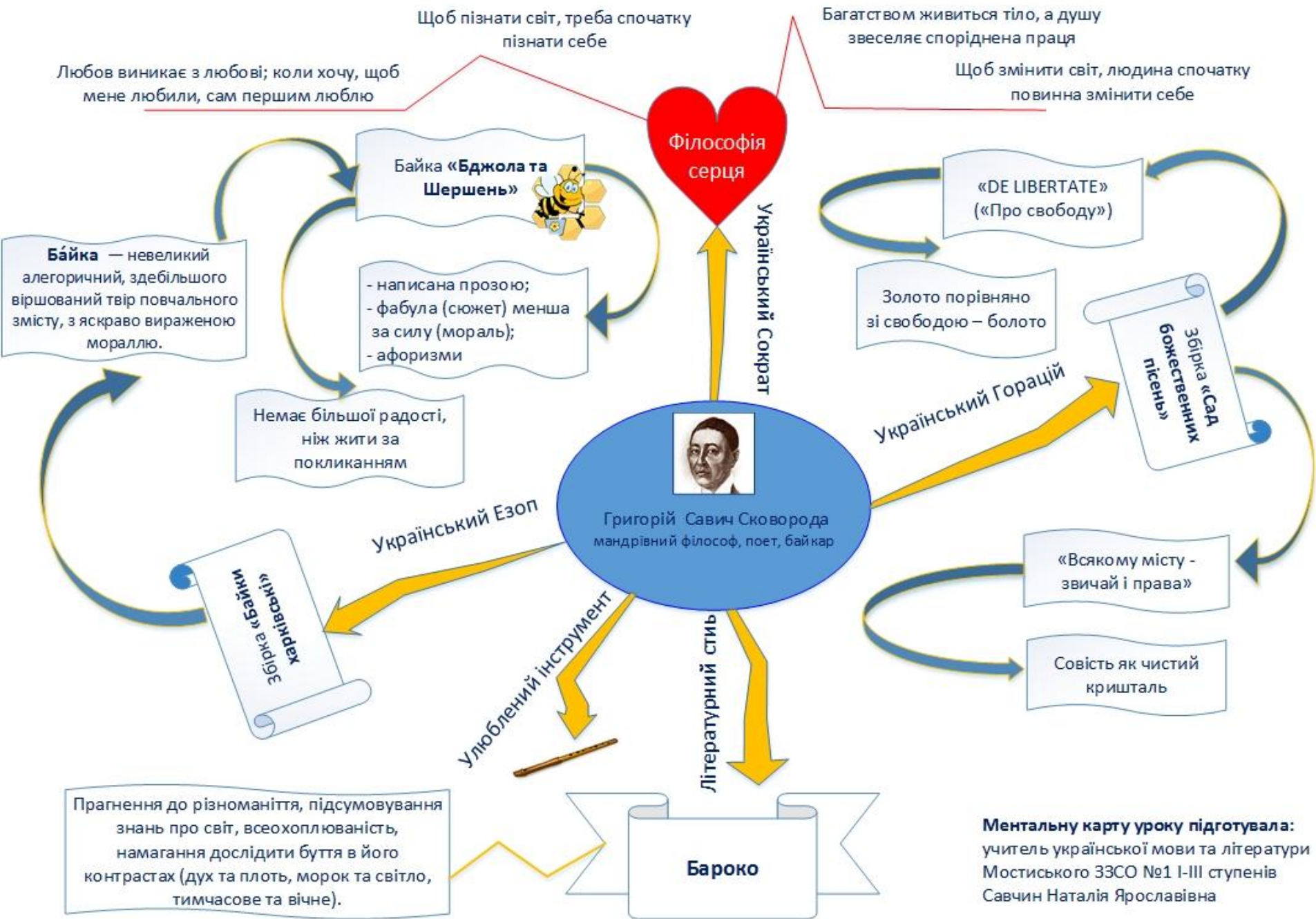


Окисні процеси

ОРГАНИ

- Гортань
- Трахея
- Бронхи
- Легені

Повітряносні шляхи



Ментальну карту уроку підготувала:
 учитель української мови та літератури
 Мостицького ЗЗСО №1 I-III ступенів
 Савчин Наталія Ярославівна

"АЛІСА В КРАЇНІ ДИВ"

берег річки

Кролик, який запізнюється

падіння в кролячу нору

? божевільне чаювання

Капелюшник

Шалений Заєць

Сонько

Аліса

Королевин крокет

фламінго, їжаки, карти

🚦 "2" і "5" фарбують троянди

посмішка Чеширського Кота

прогулянка Темзою

Аліса Ліделл

дочка ректора університету

Король-суддя

Капелюшник ①

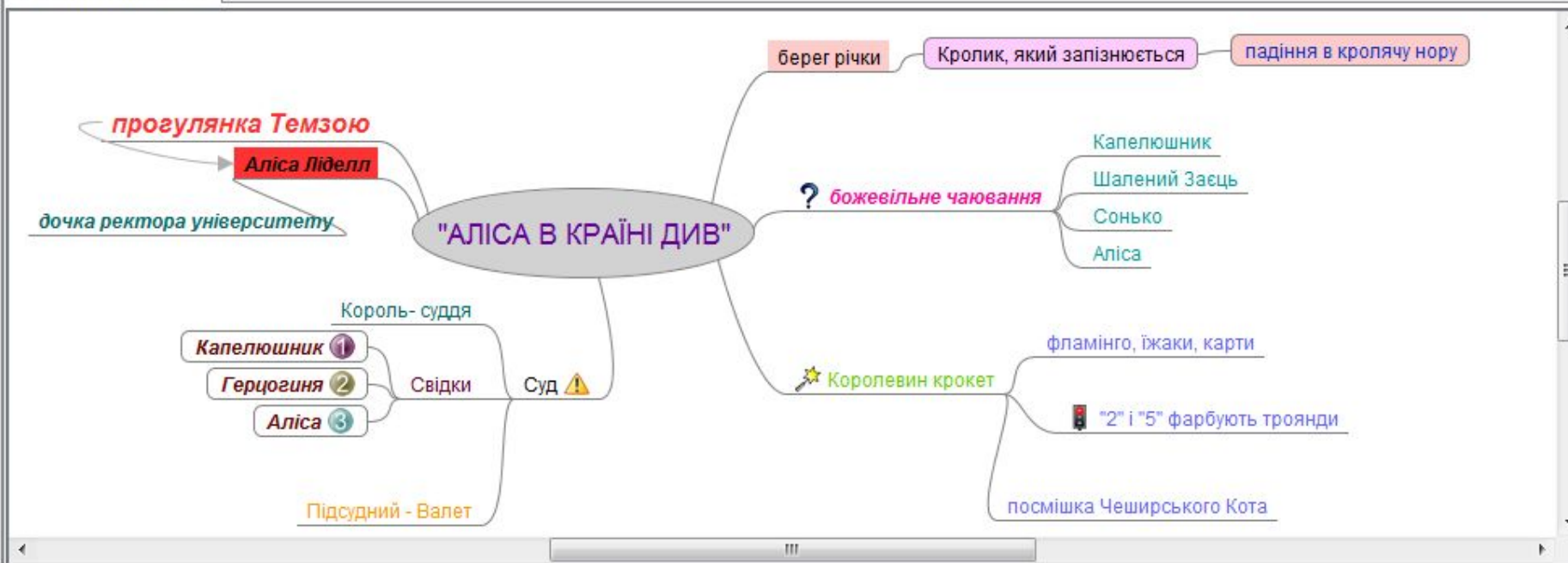
Герцогиня ②

Аліса ③

Свідки

Суд ⚠️

Підсудний - Валет



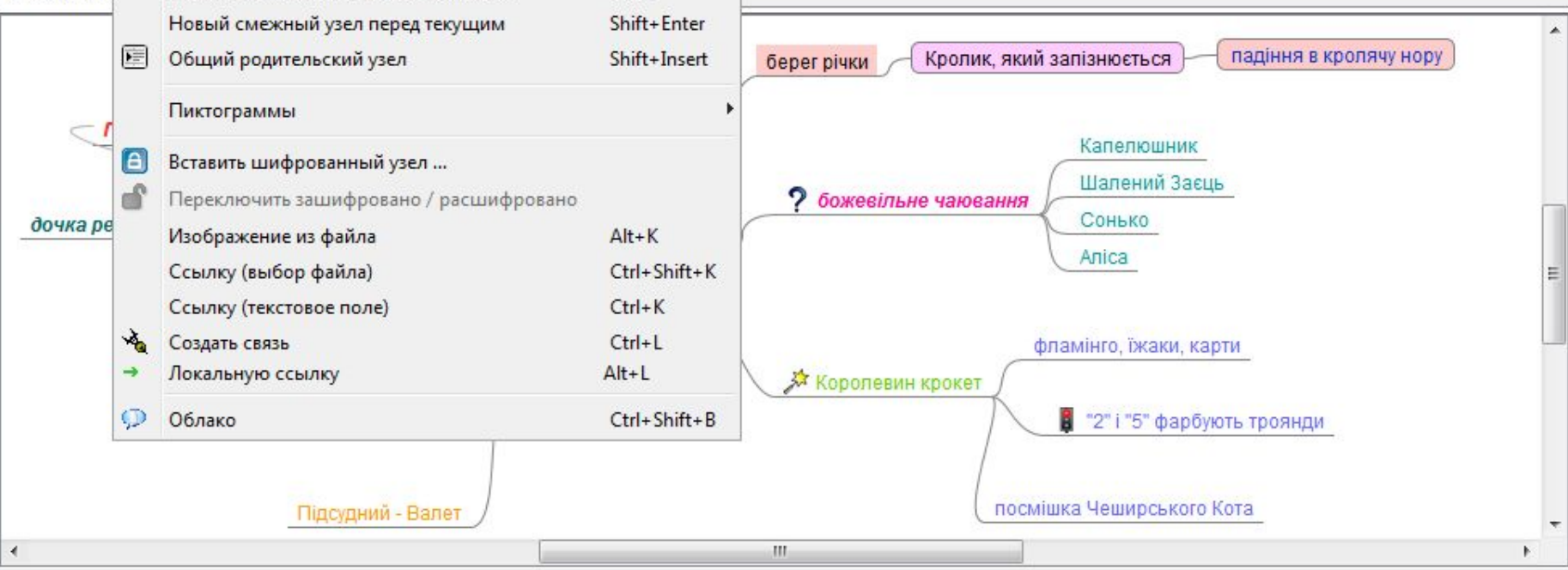


Ассоциативн



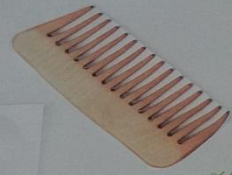
- Новый подчиненный узел Insert
- Новый смежный узел после текущего Enter
- Новый смежный узел перед текущим Shift+Enter
- Общий родительский узел Shift+Insert
- Пиктограммы
- Вставить зашифрованный узел ...
- Переключить зашифровано / расшифровано
- Изображение из файла Alt+K
- Ссылку (выбор файла) Ctrl+Shift+K
- Ссылку (текстовое поле) Ctrl+K
- Создать связь Ctrl+L
- Локальную ссылку Alt+L
- Облако Ctrl+Shift+B

SansSerif 18



Текст HTML Код

Герої новели "Останній листок"

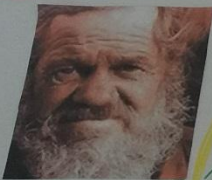


життя - найбільша цінність

«З остраком подивися на півні» (доброта, веселючість)



«Червоними очима, як помітно слізяться» (чужність)

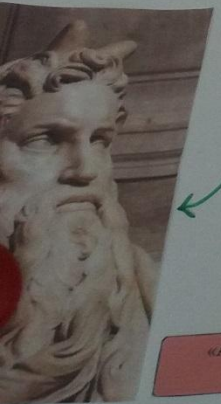


Шедевр

піклування, турбота



Джонсі



Герман

«Колись я намалою шедевр. І ми всі виберемося звідси. Й-бо виберемося!» (бажання допомогти)



«Ах, маленька бідолашна міс Джонсі!» (свчуття)

Золоті сторінки

далеких епох





Ms. Lavrinenko
[Просмотреть профи...](#)

Создать новую викторину

Найти

Мои ви

Отчет

Коллек

Мемы

Профи



Ms. Lavrinenko
[Просмотреть профи...](#)

Создать новую викторину

Найдите викторину

Мои викторины

Отчеты

Коллекции

Мемы

Help

Мои викторины

Отчеты

Коллекции

Мемы



my homewo...
1 попытки



100% 9450
Правильность Баллы

Почтовый родитель



III
1 попытки



90% 8480
Правильность Баллы

Почтовый родитель



Дима Люби...
2 попытки



70% 6510
Правильность Баллы

Почтовый родитель



Аnya kushc...
1 попытки

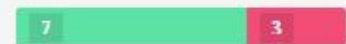


70% 6040
Правильность Баллы

Почтовый родитель



Настя
1 попытки



70% 6020
Правильность Баллы

Почтовый родитель



747
1 попытки



60% 5630
Правильность Баллы

Почтовый родитель



Снежана
1 попытки



60% 5620
Правильность Баллы

Почтовый родитель



Денис Павл...
1 попытки

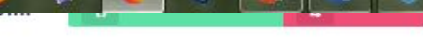


60% 5220
Правильность Баллы

Почтовый родитель



1 попытки



Правильность Баллы

Почтовый родитель



Ваня Павло...
1 попытки



50% 4570
Правильность Баллы

Почтовый родитель



Оlya
1 попытки



50% 4570
Правильность Баллы

Почтовый родитель

because she loved Hamlet very much
because her father died

8. Whom can you see behind Hamlet?

✗ Laert

Horatio

9. Who drank the poisoned wine?

✗ Laert

9. Who drank the poisoned wine?

✓ queen

10. Norwegian prince's name is ...

✗ Guildenstern

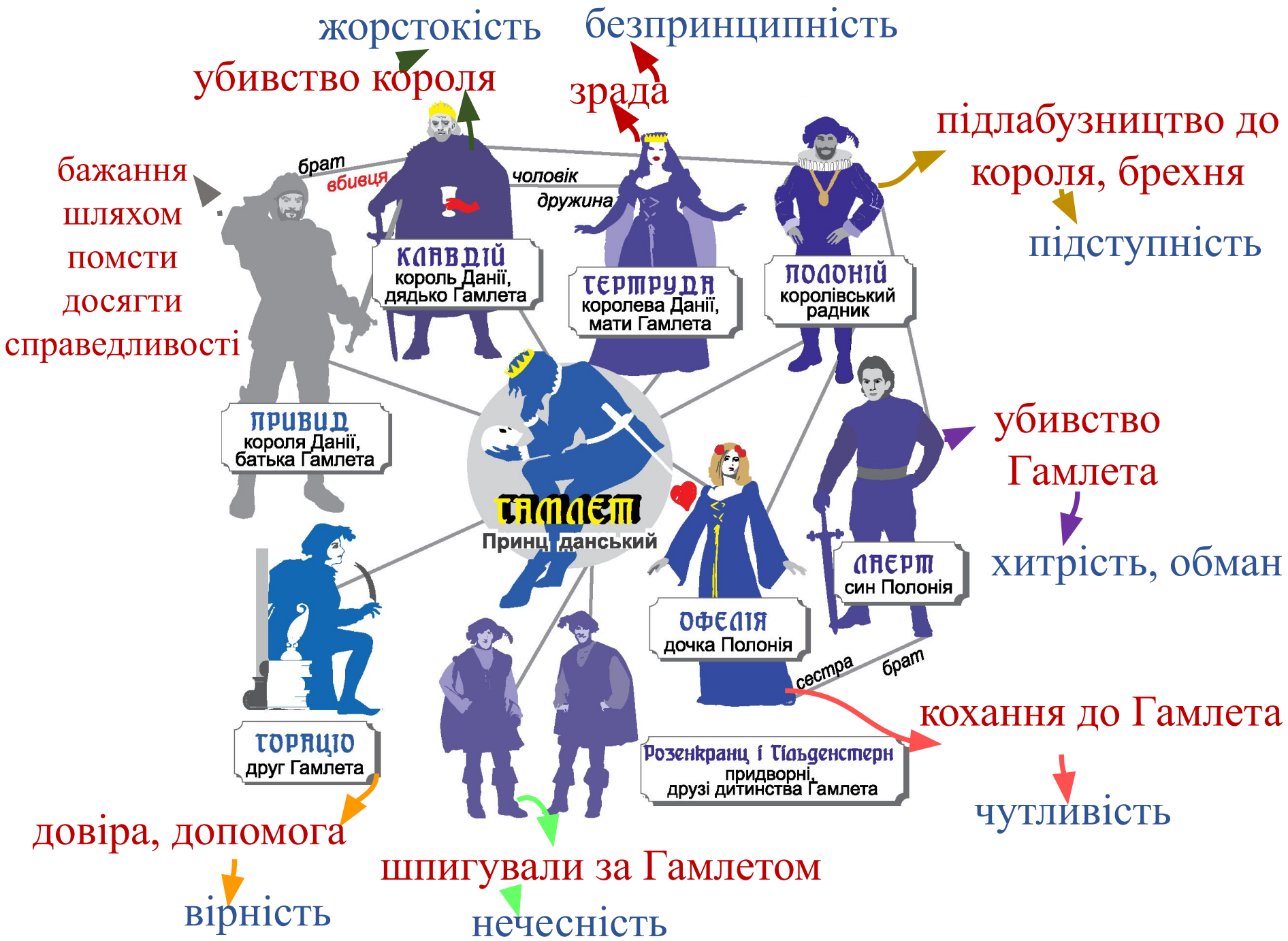
Fortinbras



7 secs

10 secs

9 secs



Нангіял

Рицарський двір

Тюльпановий двір



Стайня

Стара побілена хата

мур



Софі – королева голубів

?

Губерт –
зрадник?

таверна «Золотий півень»

Ф'ялар

Грім

для
Карла
для



Йосс
і

Шоколадна фабрика «Віллі Вонка»

Шоколадний
цех

Їстівна долина; річка з
рідкого шоколаду; шоколад.
«водоспад».



Августус Гпун
вилітає в трубу



Умпа-
луппи



Цех
винаходів

Дослідницька
лабораторія:
вічні льодяники,
жуйка-обід

Віолетта
Борегард їсть
жуйку-
обід, стає
чорницею



Горіховий
цех

навчені білки
сортують
горіхи; Верука
вимагає білку

Білки
викидають
Веруку в смітте-
провід



Телешоко-
ладний цех

Телетрансляція
шоколаду

Майка Тіві
передають
по шоколад.
телебаченню



Домашнє завдання

Ідеальна людина Відродження

Ідеальна

Завдання:

Спираючись на інформаційний плакат, підготуйте характеристику образу Гамлета. Подумайте над наведеними запитаннями. Чи згодні ви, що Гамлет – ідеальна людина доби Відродження?

OK

«Звихнувся час

ЧОМУ не
піднімає народ
проти Клавдія?

людина честі

И
ЧИ
НЕ
БУ
Т

НАВІЩО
одягає маску
безумства?

нерішучий

створити схожу вправу

Редагувати вправу

Офелія

Розенкранц
Гільденстерн
Полоній
Лаерт

Батько
Гораціо

20:25



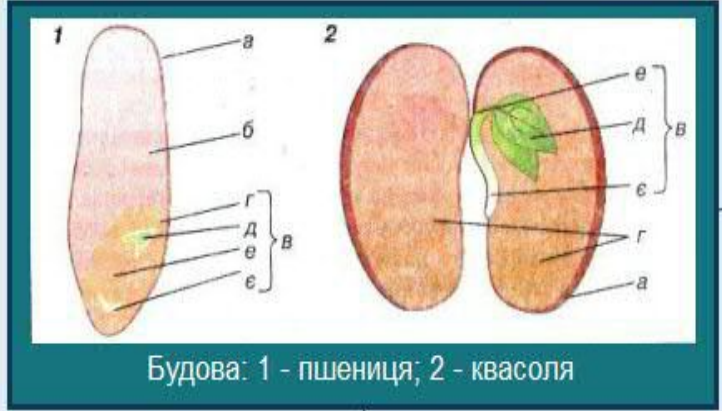
Умови проростання

Орган розмноження

Розвивається

З насінного зачатка
Після запліднення

Насінина



Підсім'ядольне коліно (гіпокотиль) – ділянка стебла між кореневою шийкою та місцем прикріплення сім'ядоль.

Рубчик – слід від насінневої ніжки, за допомогою якої насінний зачаток кріпиться до стінки зав'язі.

Отвір (пилковхід) зберігається у вигляді маленького отвору в шкірці насінини.

