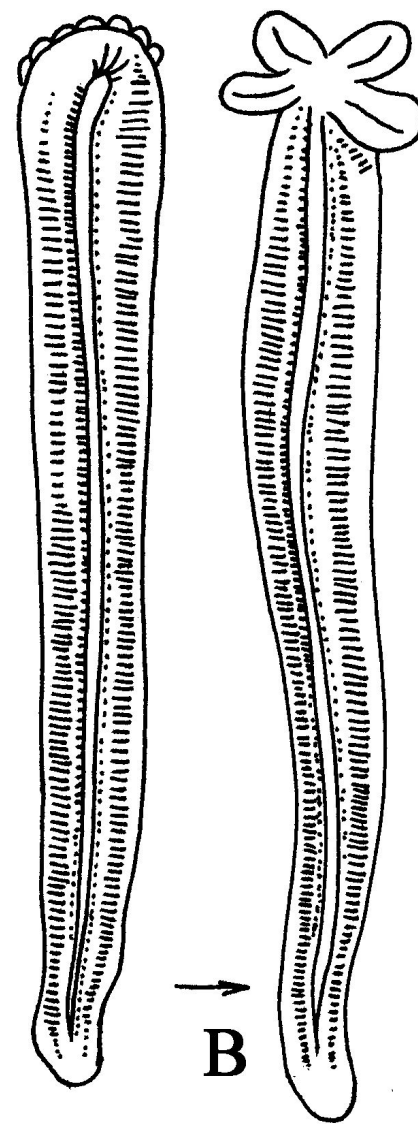
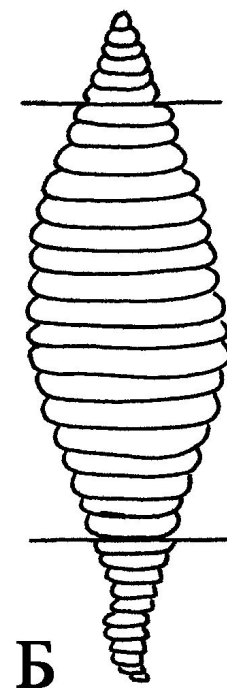
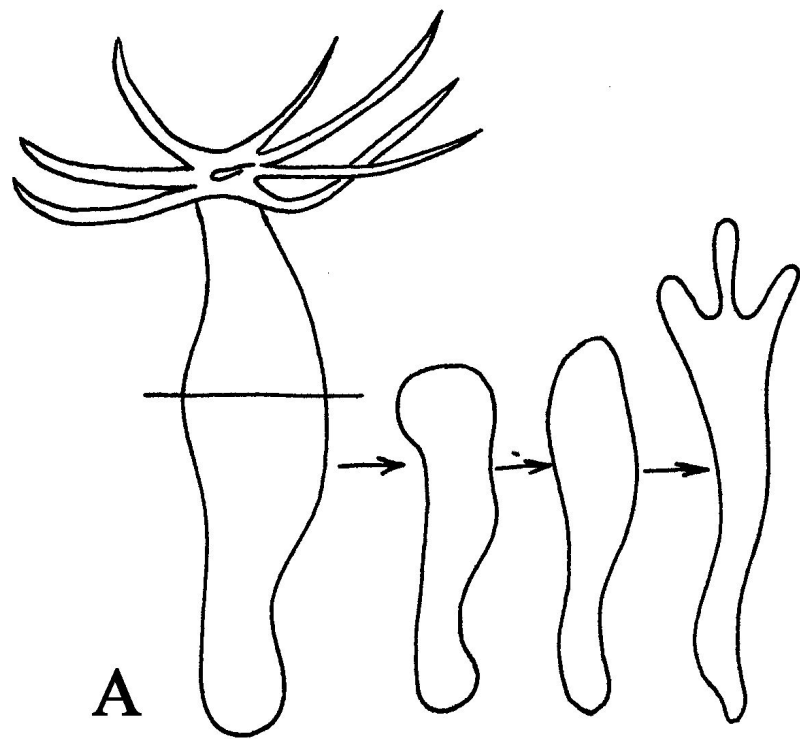


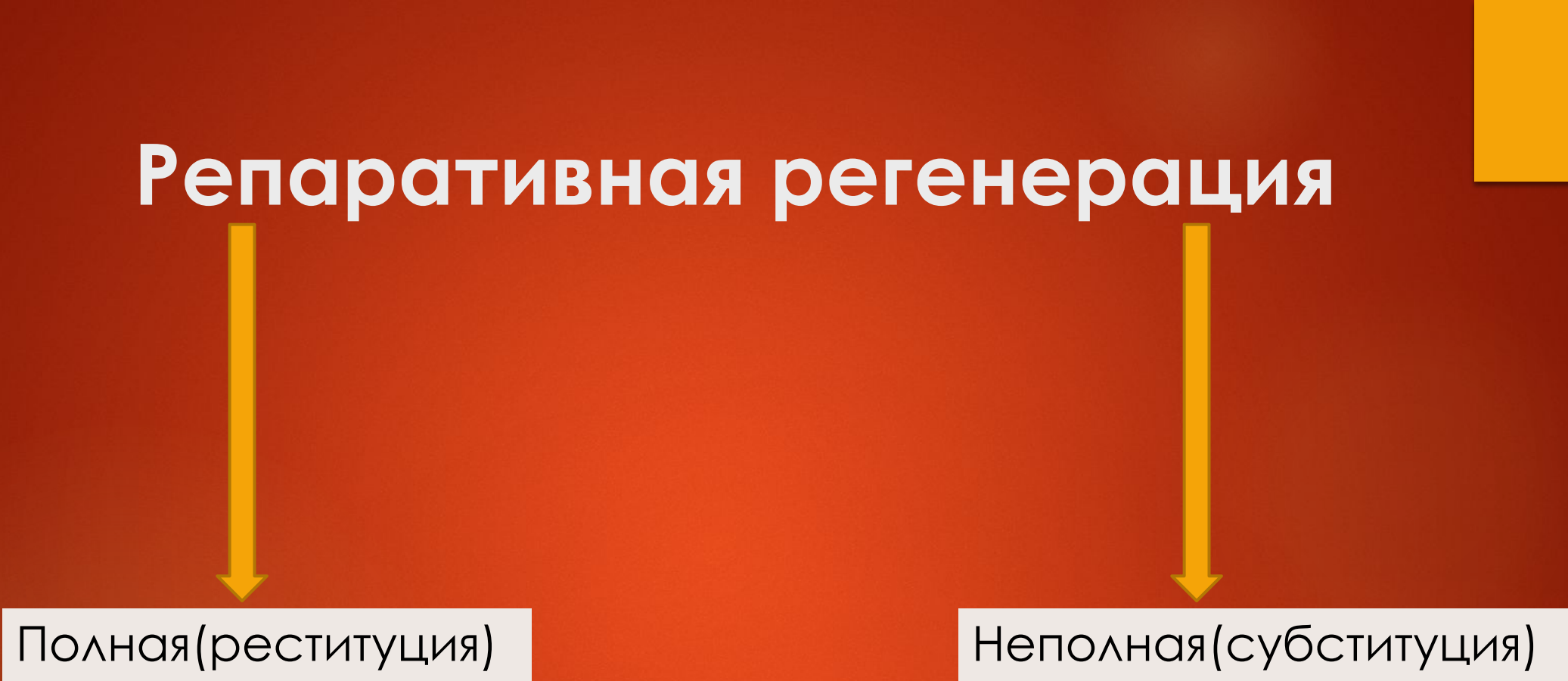
Способы репаративной регенерации. Понятие регенеративной терапии

Выполнили студенты 1 курса 112 группы
Маскалюк Екатерина и Тошев Фирдавс

Репаративная регенерация - это восстановление клеток и тканей взамен погибших из-за различных патологических процессов. Она чрезвычайно разнообразна по факторам, вызывающим повреждения, по объемам повреждения, а также по способам восстановления



Репаративная регенерация



```
graph TD; A[Репаративная регенерация] --> B[Полная(реституция)]; A --> C[Неполная(субституция)];
```

Полная(реституция)

Неполная(субституция)

Полная регенерация, или реституция,

1. Характеризуется возмещением дефекта тканью, которая идентична погибшей.
2. Она развивается преимущественно в тканях, где преобладает клеточная регенерация.

Неполная регенерации, или субституция,

1. дефект замещается соединительной тканью, рубцом.
2. Субституция характерна для органов и тканей, в которых преобладает внутриклеточная форма регенерации, либо она сочетается с клеточной регенерацией.

Способы репаративной регенерации:

Заживление эпителиальных ран

Эпиморфоз

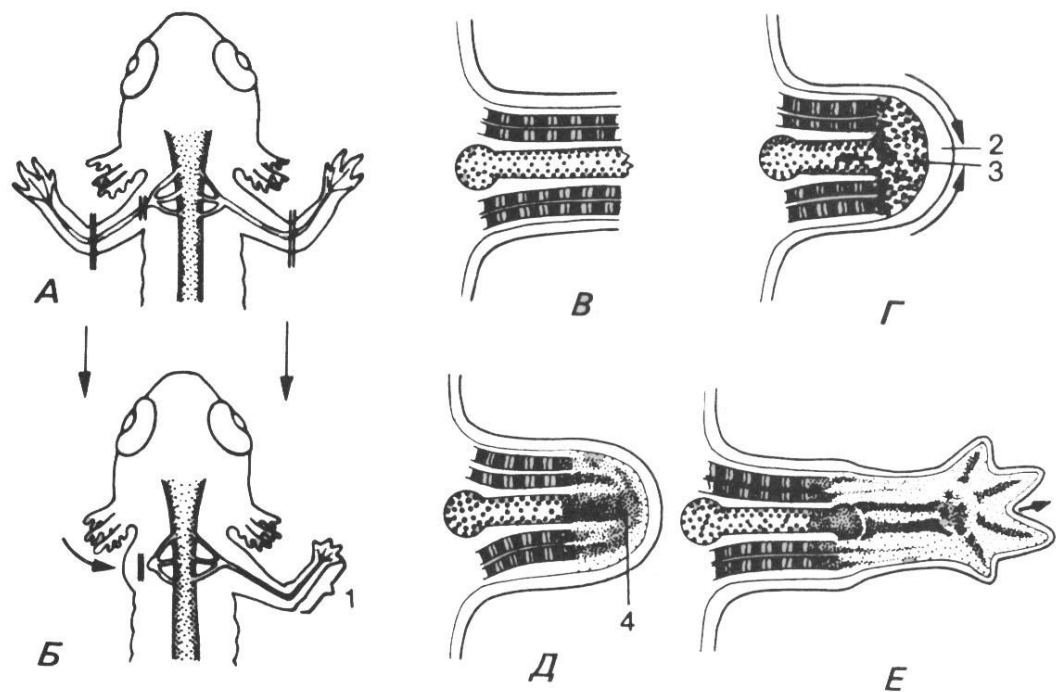
Морфаллаксис

Регенерационная гипертрофия

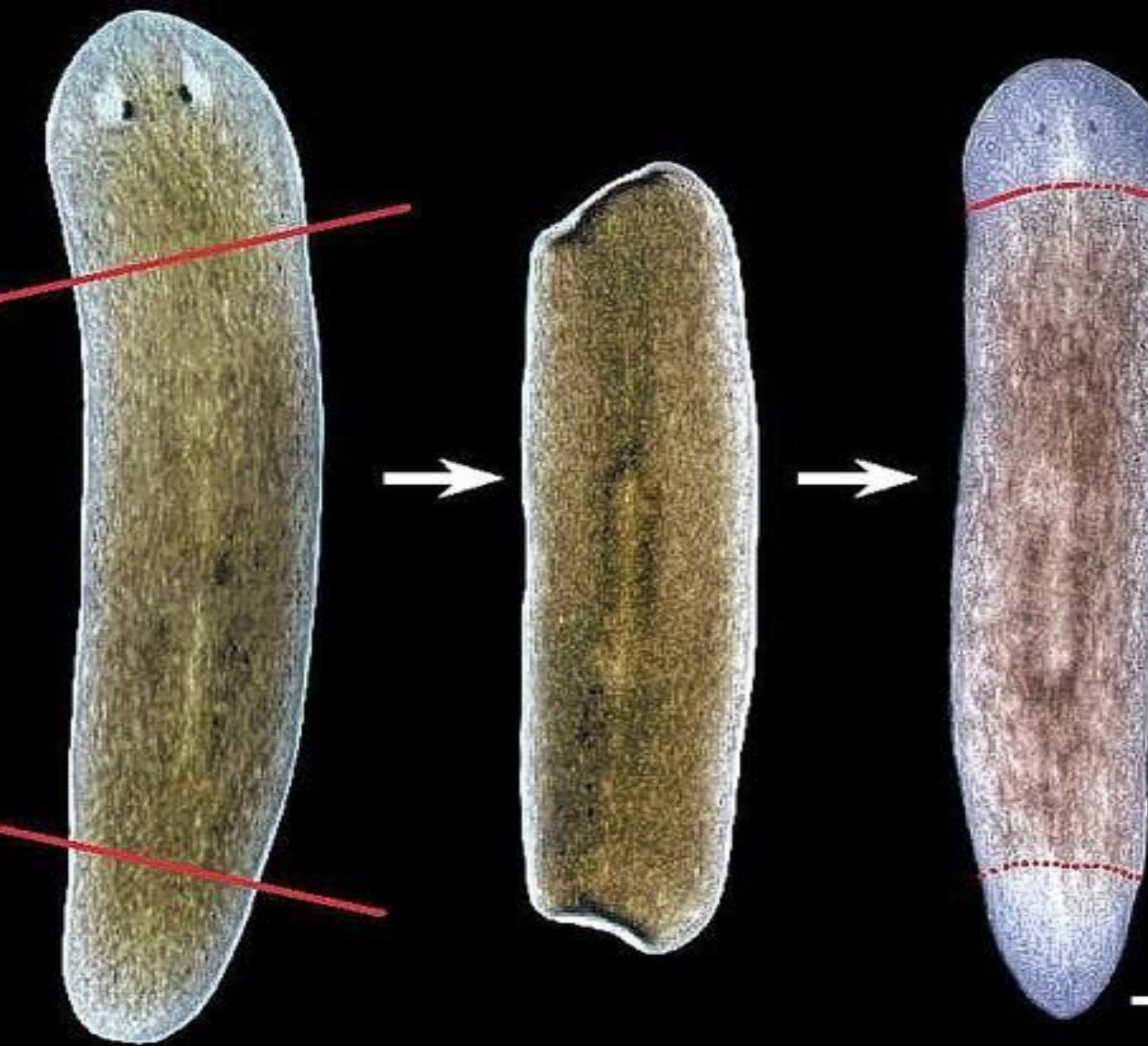
Компенсаторная гипертрофия

Тканевая регенерация

Регенерация путём индукции

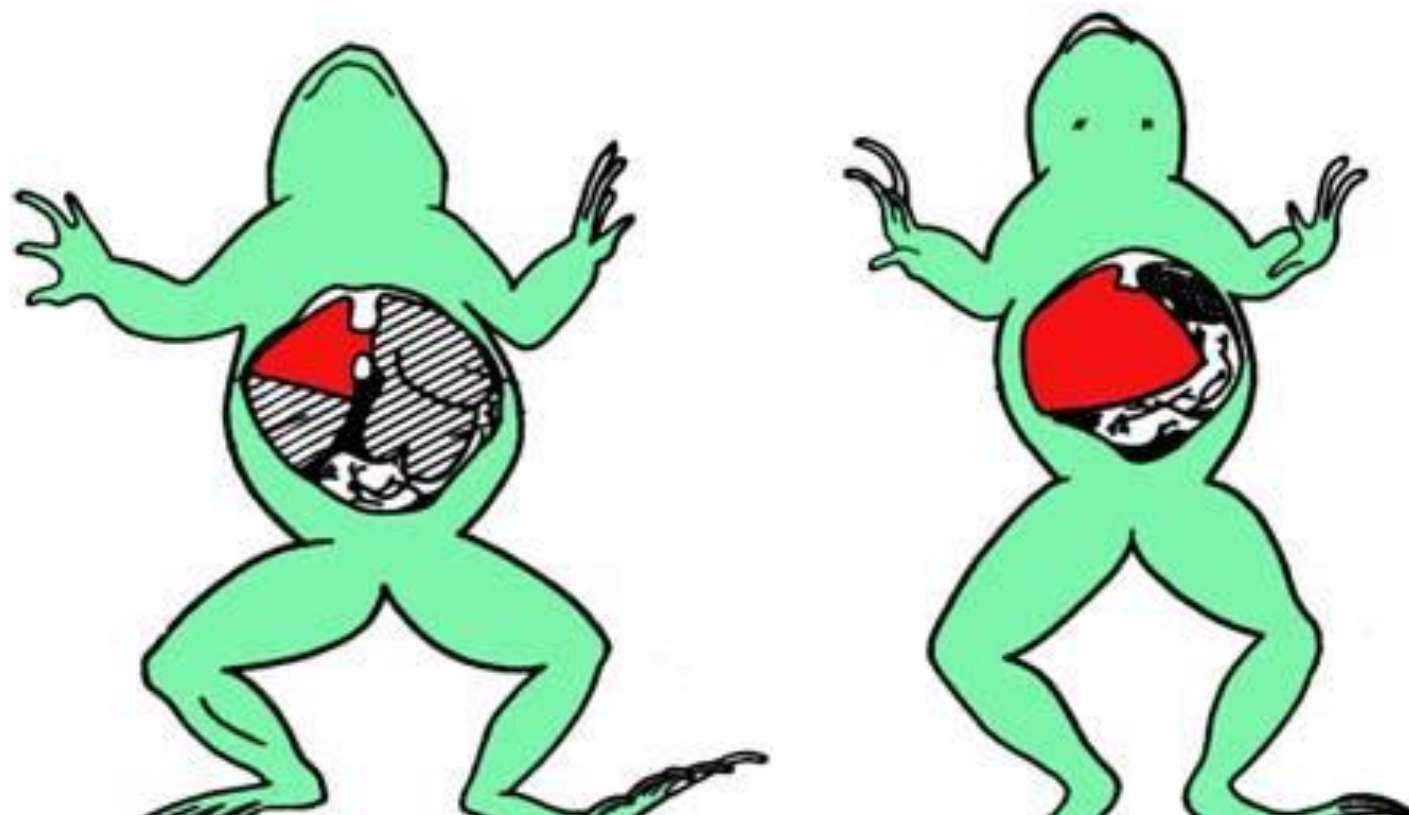


Эпиморфоз



морфаллаксис

Регенерационная гипертрофия печени у лягушки





Компенсаторная
гипертрофия



Регенеративная терапия



Регенеративная терапия - это комплексное воздействие на организм различными процедурами и препаратами, помогающее восстановить регенеративные способности организма.

Основа регенеративной терапии-наличие в используемых биопрепаратах стволовых клеток, а также многочисленных низкомолекулярных белков, гормонов и факторов роста человека.



Регенеративная терапия в своем комплексном воздействии:

1. нормализует и стимулирует обмен веществ;
2. повышает активность иммунной и нейроэндокринной систем;
3. обладает выраженным противоопухолевым действием;
4. задерживает преждевременное старение, многофункционально омолаживая организм;
5. обладает ярко выраженным лечебным эффектом при самой разнообразной патологии.

Спасибо за внимание!