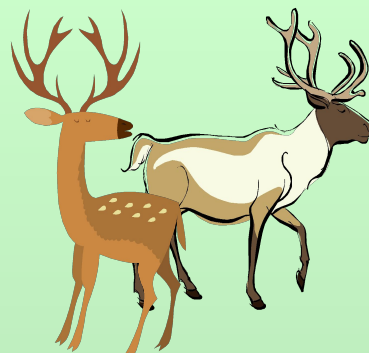


Организм человека

Урок окружающего мира
3 класс

Прокофьева Марина Дмитриевна
учитель начальных классов
МОУ ООШ № 9
Г. Лиски



ПОТРЕБИТЕЛИ



ПРОИЗВОДИТЕЛИ

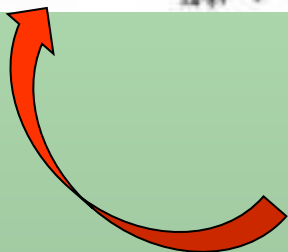
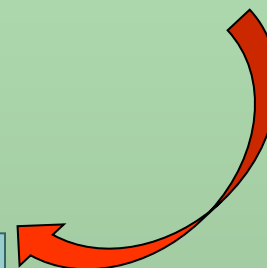
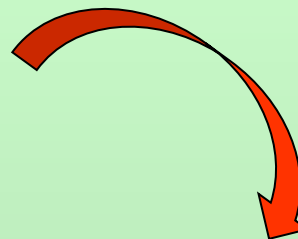
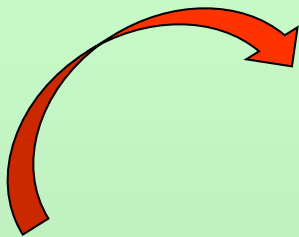


РАЗРУШИТЕЛИ



ПОЧВА

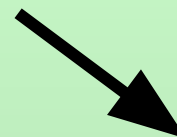
ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА



ЧЕЛОВЕК



ЧЕЛОВЕК



Является
частью
природы

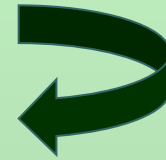
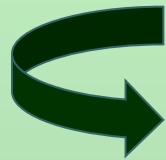
Является
членом
общества



**СУЩЕСТВО
БИОЛОГИЧЕСКОЕ**

**СУЩЕСТВО
СОЦИАЛЬНОЕ**

СТРОЕНИЕ тела ЧЕЛОВЕКА



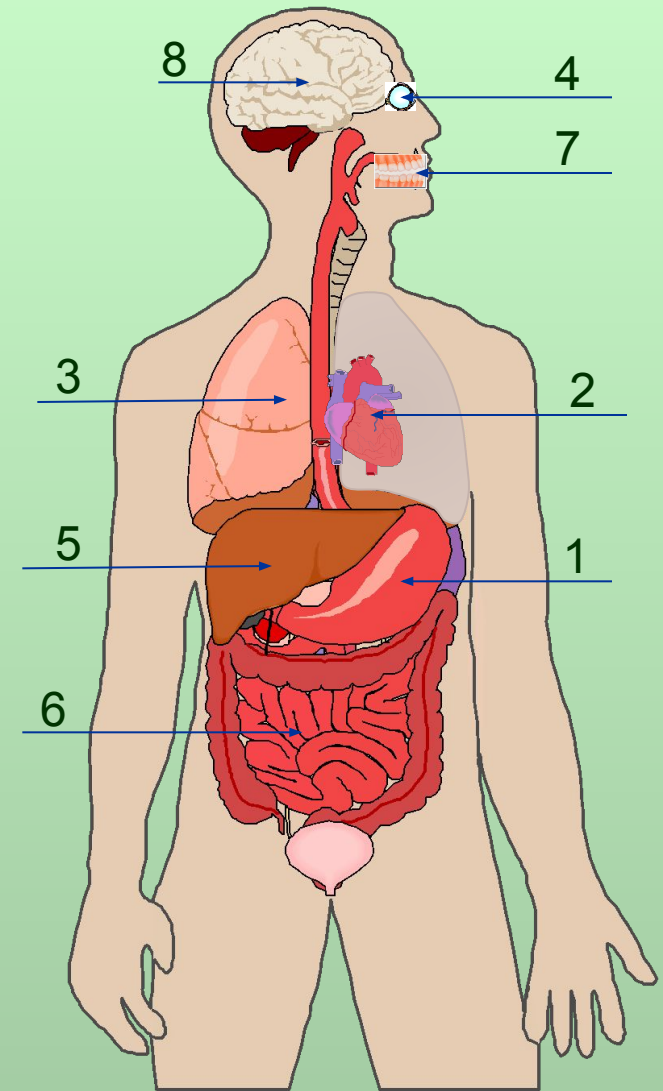
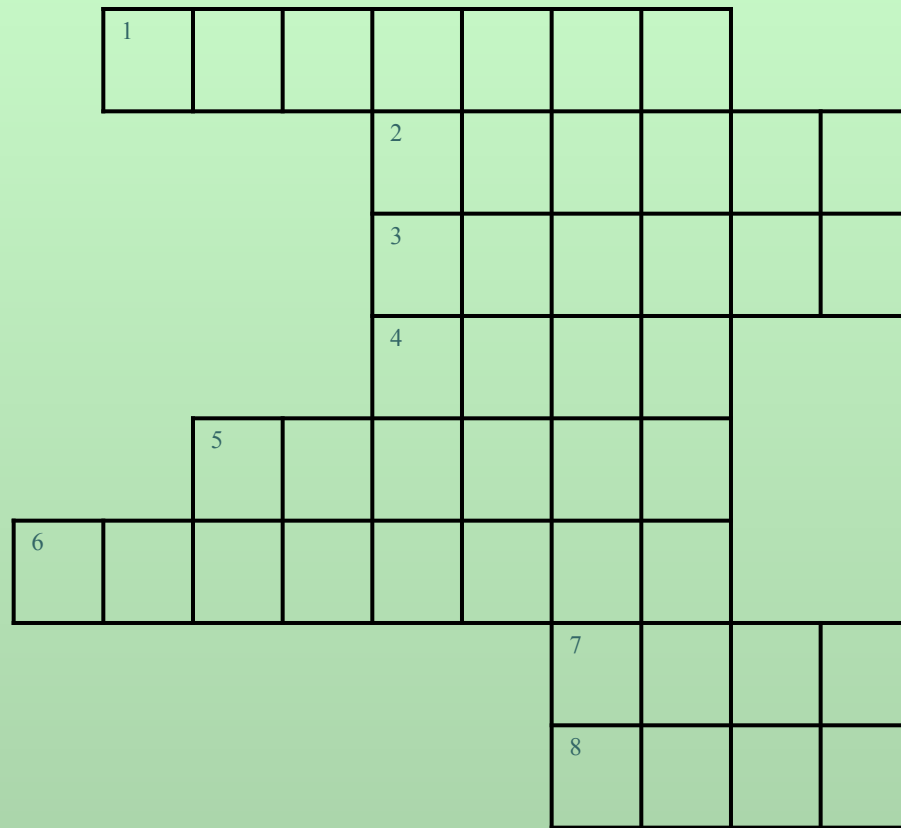
ВНЕШНЕЕ

ВНУТРЕННЕЕ

ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА



ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА



Внутреннее и внешнее строение
тела человека изучает наука
АНАТОМИЯ.

По словарю Ожегова:

«Организм – живое целое, обладающее совокупностью свойств, отличающей его от неживой материи»

или

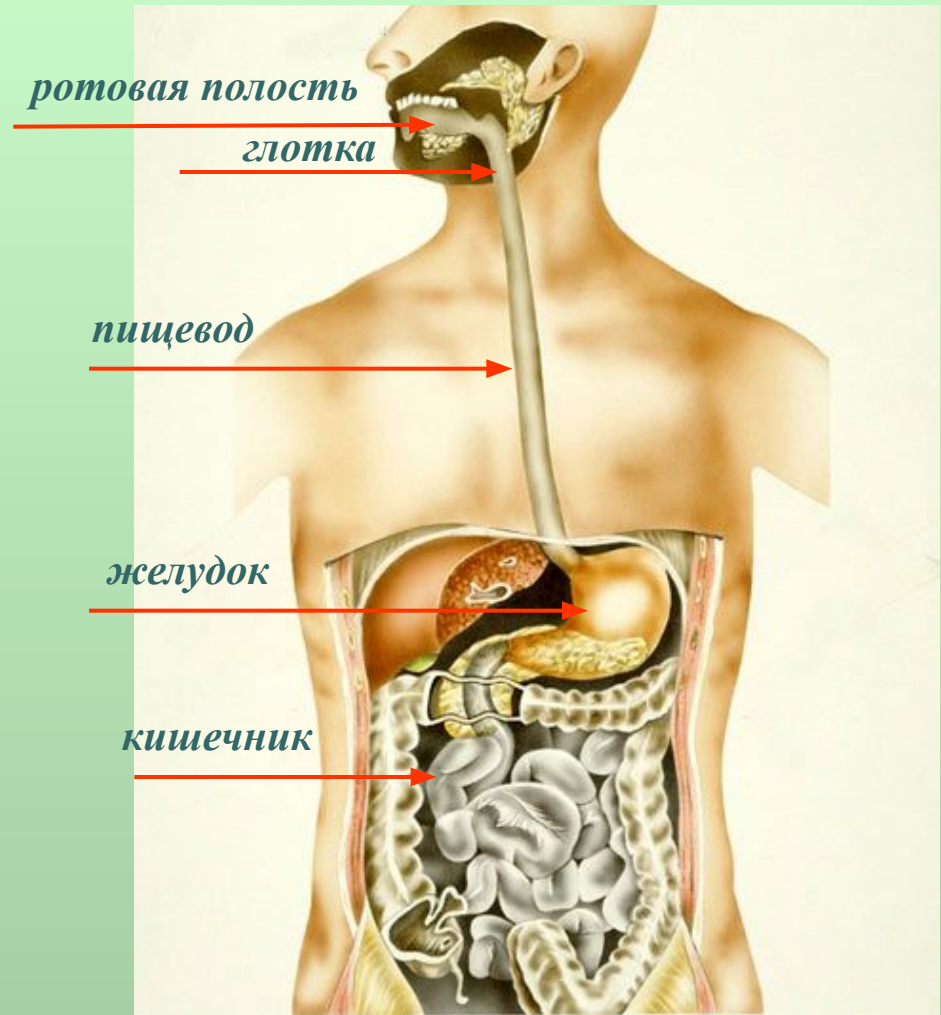
Организм человека – это система органов, взаимосвязанных между собой и образующих единое целое.

**Как же взаимосвязаны
между собой органы ?**

Прочитайте текст в учебнике на странице 128.

ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ПЕРЕВАРИВАНИЕ
ПИЩИ



КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА

ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДВИЖЕНИЕ КРОВИ В ОРГАНИЗМЕ

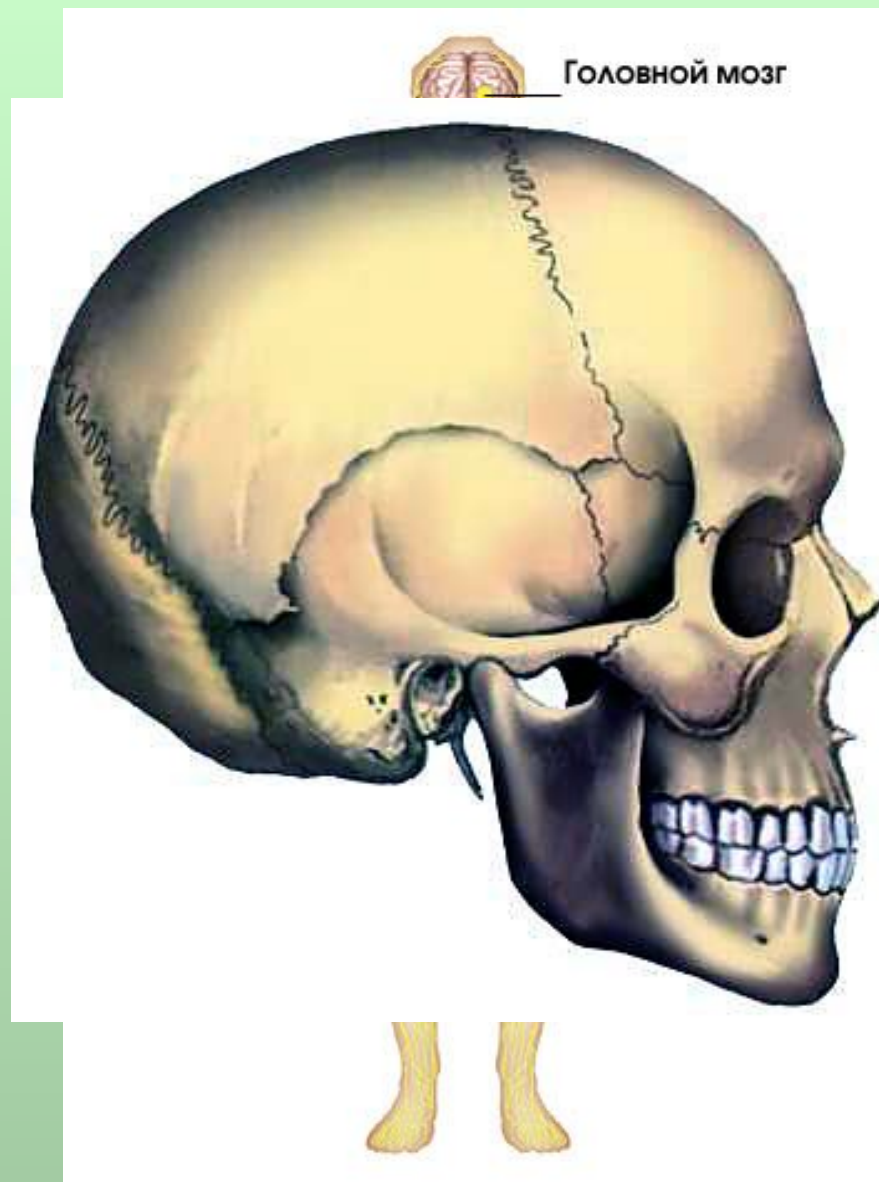
Кровь — самая важная жидкая ткань твоего организма. В ней растворён особый сахар — глюкоза. Он служит «топливом» для твоих клеток. Его-то вместе с газом кислородом и разносит по всем закоулкам твоего тела кровь.



НЕРВНАЯ СИСТЕМА

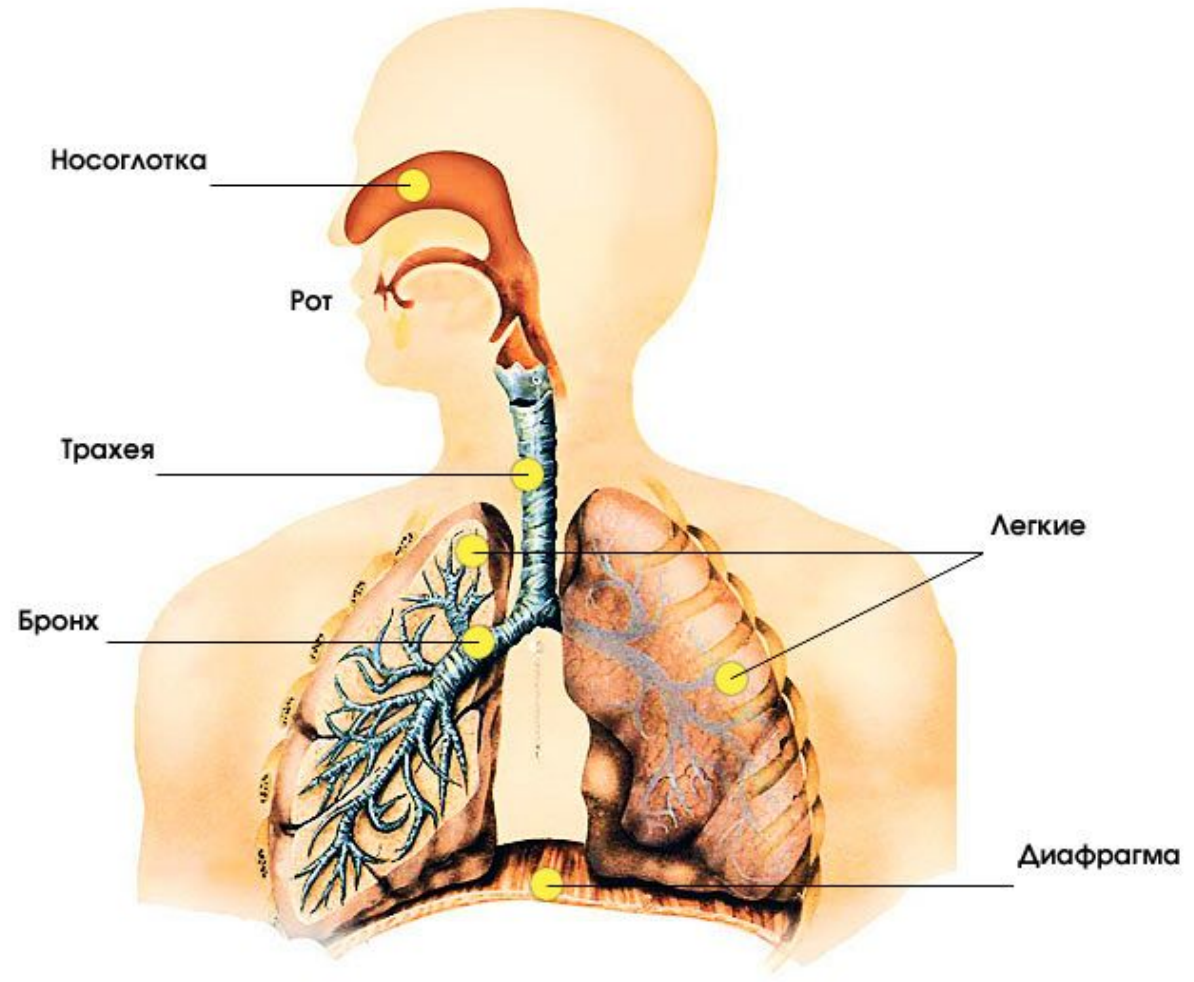
УПРАВЛЯЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОРГАНИЗМА

По нервам в мозг поступают различные сигналы, а от мозга идут обратные сигналы всем органам тела. Спинной мозг находится в канале твоего позвоночника, а головной мозг надёжно укрыт в черепе.



ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ОРГАНИЗМ
КИСЛОРОДОМ



Из носовой полости воздух поступает в носоглотку, в которой пути пищи и воздуха совпадают. Из гортани воздух попадает в трахею — длинную трубку. Трахея делится на два ответвления — бронха. Каждый из них входит в правую и левую половинку легких. Там бронхи ветвятся наподобие ветвей или побегов на более узкие трубочки, самые маленькие из которых заканчиваются воздушными пузырьками.

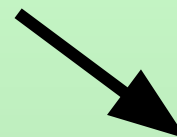
ОПОРНО- ДВИГАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОПОРУ И ДВИЖЕНИЕ ОРГАНИЗМА

Кости приводятся в движение мышцами. Они, словно канаты, состоят из тонких волокон. Своими концами мышцы крепятся к костям. Когда мышца сокращается, кости как бы подтягиваются друг к другу.



ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



МОЧЕПОЛОВЫЕ
ОРГАНЫ

КОЖА



МОЧА, КАЛ

ПОТ

СИСТЕМЫ ОРГАНОВ ЧЕЛОВЕКА

- **НЕРВНАЯ СИСТЕМА**
- **ОПОРНО - ДВИГАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА**
- **КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА**
- **ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА**
- **ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА**
- **ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА**

Работу всех систем и органов человека изучает наука ФИЗИОЛОГИЯ.

РУССКИЕ ПОСЛОВИЦЫ

ЗДОРОВ БУДЕШЬ – ВСЁ
ДОБУДЕШЬ

ЗДОРОВЬЕ НЕ КУПИШЬ –
ЕГО РАЗУМ ДАРИТ

У КОГО БОЛЯТ КОСТИ,
ТОТ НЕ ДУМАЕТ В ГОСТИ

РЕБЁНКОМ ХИЛ,
ТАК И ВЗРОСЛЫМ ГНИЛ

Наука о сохранении и укреплении здоровья
называется ГИГИЕНОЙ.

ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ИЗУЧАЮТ НАУКИ

АНАТОМИЯ

ФИЗИОЛОГИЯ

ГИГИЕНА

**ВНУТРЕННЕЕ
И
ВНЕШНЕЕ
СТРОЕНИЕ
ЧЕЛОВЕКА**

**РАБОТУ
ВСЕХ
СИСТЕМ
И
ОРГАНОВ
ЧЕЛОВЕКА**

**О
СОХРАНЕНИИ
И
УКРЕПЛЕНИИ
ЗДОРОВЬЯ**

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

**Учебник: стр. 128 – 131,
читать и отвечать на вопросы.**

Тетрадь: стр. 34.

Использованы материалы:

**Презентация: «Строение тела человека»,
автор Исаева С.Б., Звёздный городок.**

Иллюстрации: www.rambler.ru.