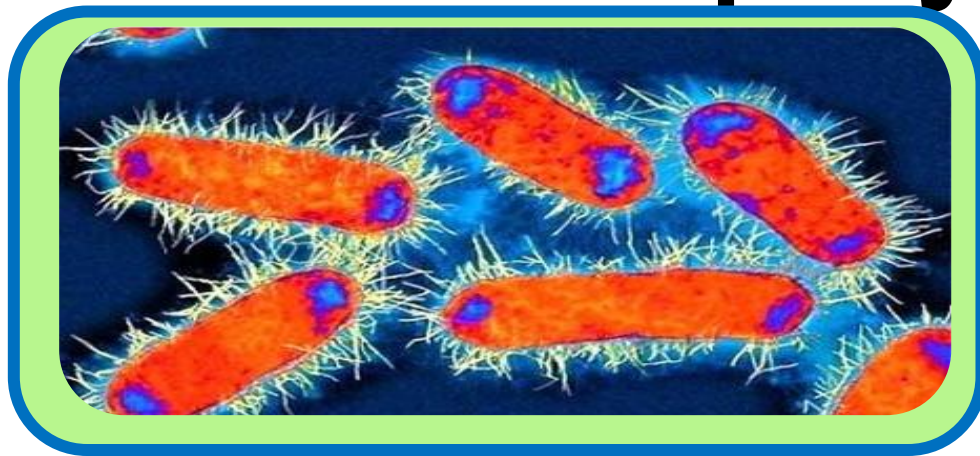


Д/з:

1. Учить записи в тетради
2. Используя презентацию:
составить словарь
биологических наук (в тетради).
3. Сдать тетрадь не позднее
24.10.22.

Отгадайте загадки и ребусы



**Распределите живые организмы
по царствам, записывая их
названия**



Проверь себя

Царство бактерии: холерный вибрион, стрептококк.

Царство грибы: мухомор, трутовик.

Царство растения: дуб, ламинария, лотос.

Царство животные: дрозд, бабочка, кит.

Выделите естественные тела

Живая природа

Б, В, Ж, И

**Неживая
природа**

А, Г, Д, Е,

А. Вода

З. Воздух

**Б. Животные
Растения**

Ж.

В. Бактерии

З. Тепло

Г. Горные породы

И. Грибы

Д. Почва.

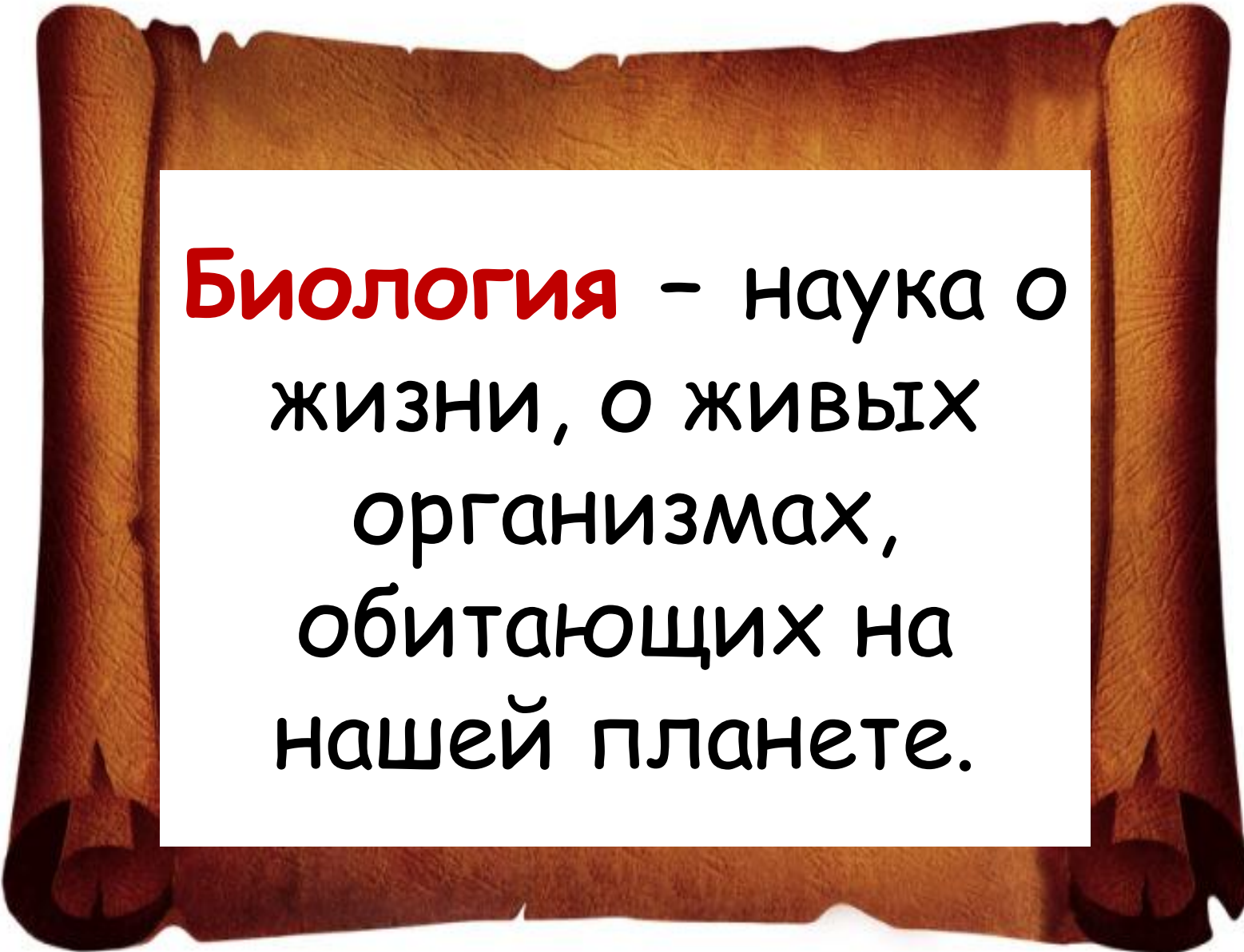
БИОЛОГИЯ – НАУКА О ЖИВОЙ ПРИРОДЕ





Биология
«биос» - жизнь, «логос» -
наука



A scroll with a white text box containing a definition of biology. The scroll is brown and has a textured appearance, with the text box in the center.

Биология – наука о
жизни, о живых
организмах,
обитающих на
нашей планете.

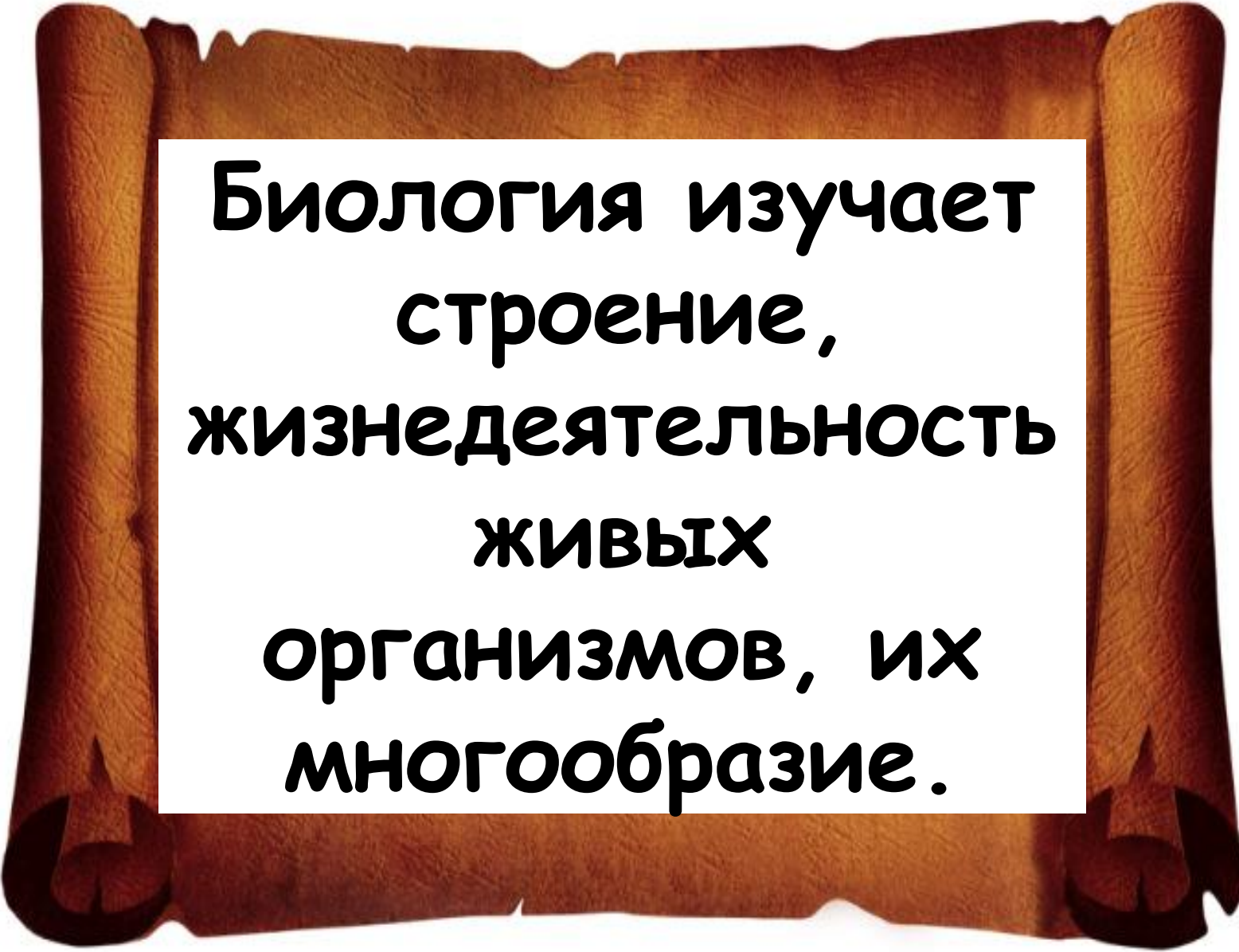


Биосфера
«биос» - жизнь, «сфера» - шар



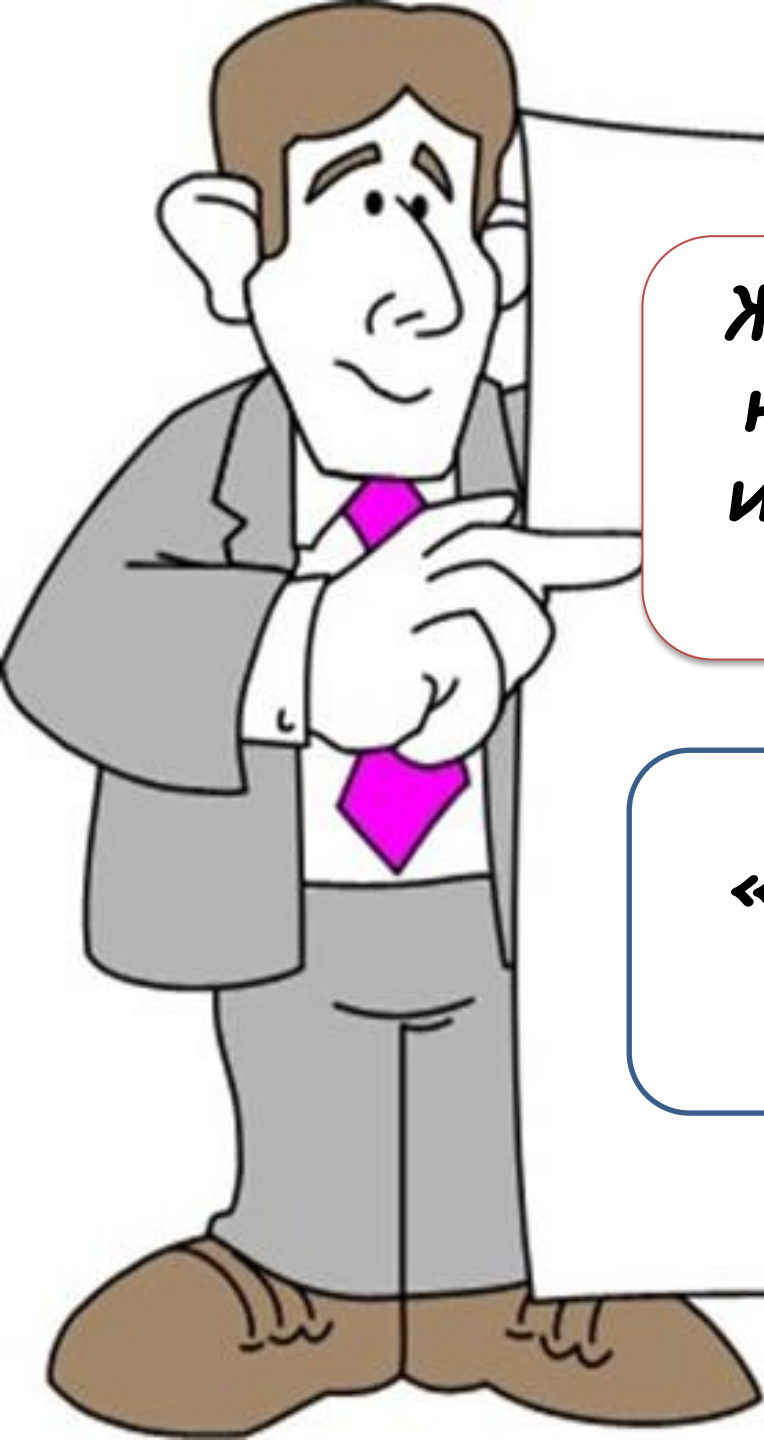


Биосфера -
область
распространения
жизни.

A scroll with a brown, textured background, resembling parchment or leather. The scroll is unrolled, showing a white rectangular area in the center where the text is written. The text is in a bold, black, sans-serif font. The scroll has decorative, dark brown, pointed ends at the bottom corners.

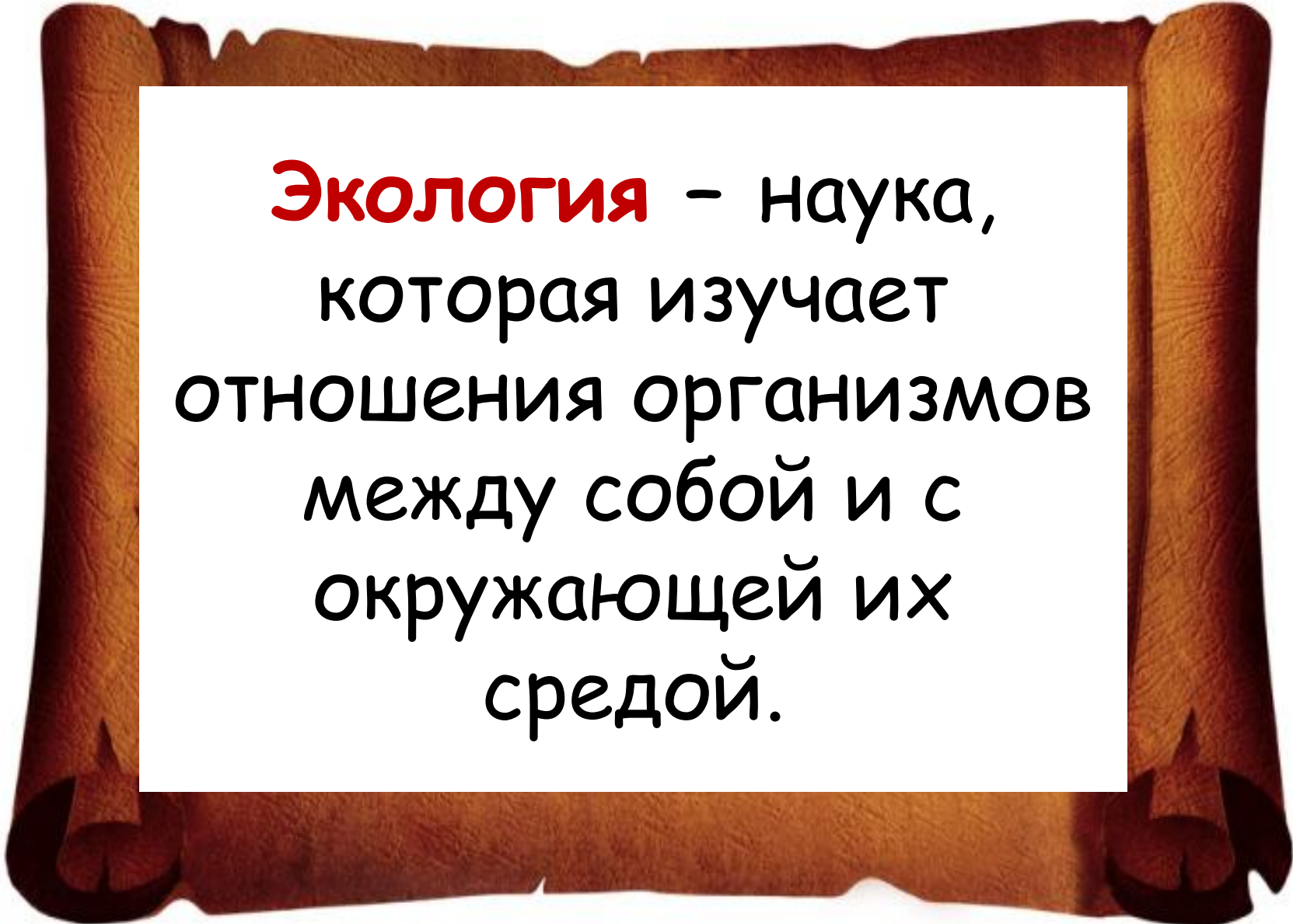
**Биология изучает
строение,
жизнедеятельность
живых
организмов, их
многообразие.**





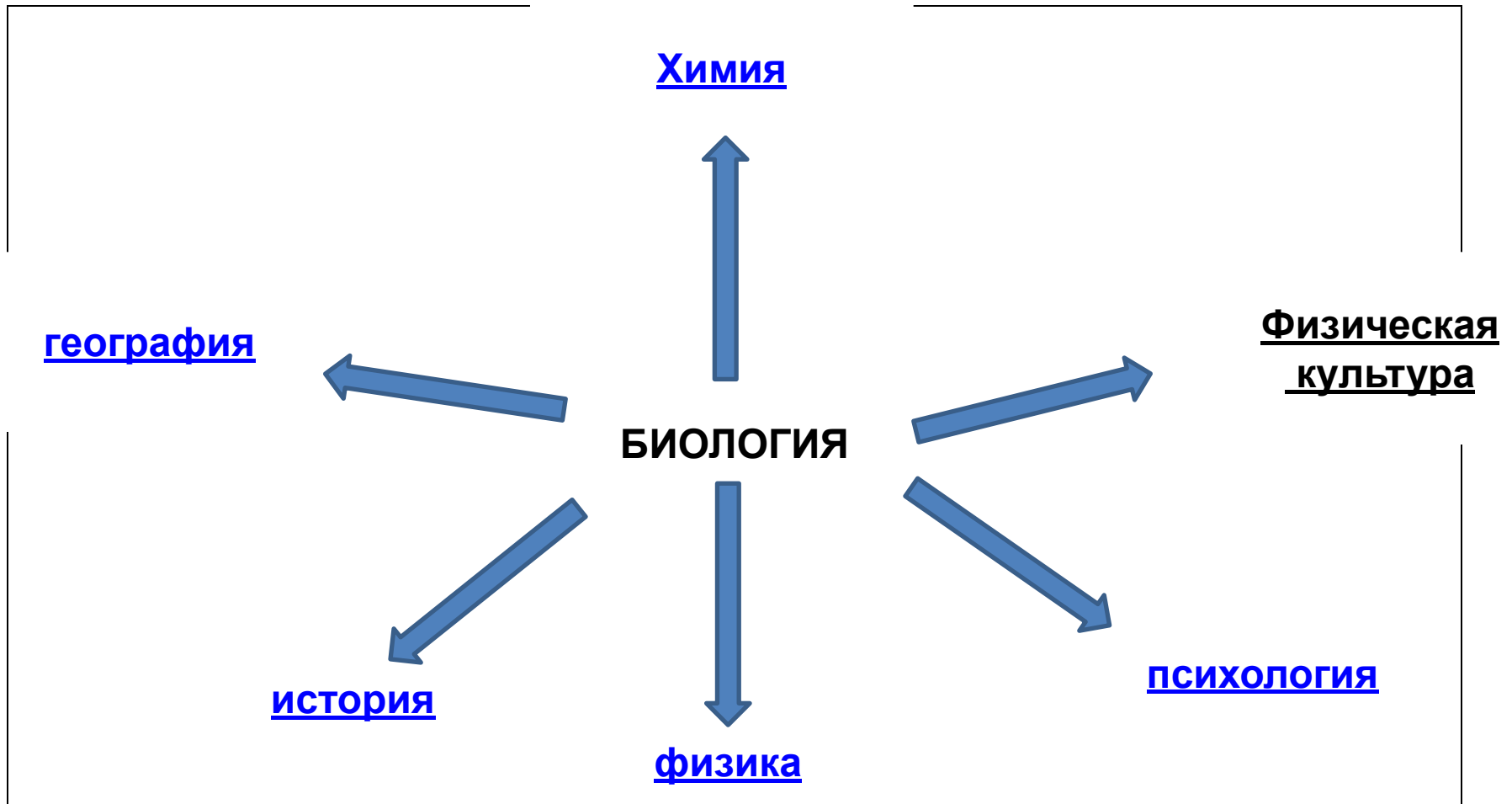
**Живые организмы влияют
на окружающую среду, а
их существование зависит
от условий этой среды**

**Экология
«ойкос» - дом, жилище,
родина,
«логос» - наука**

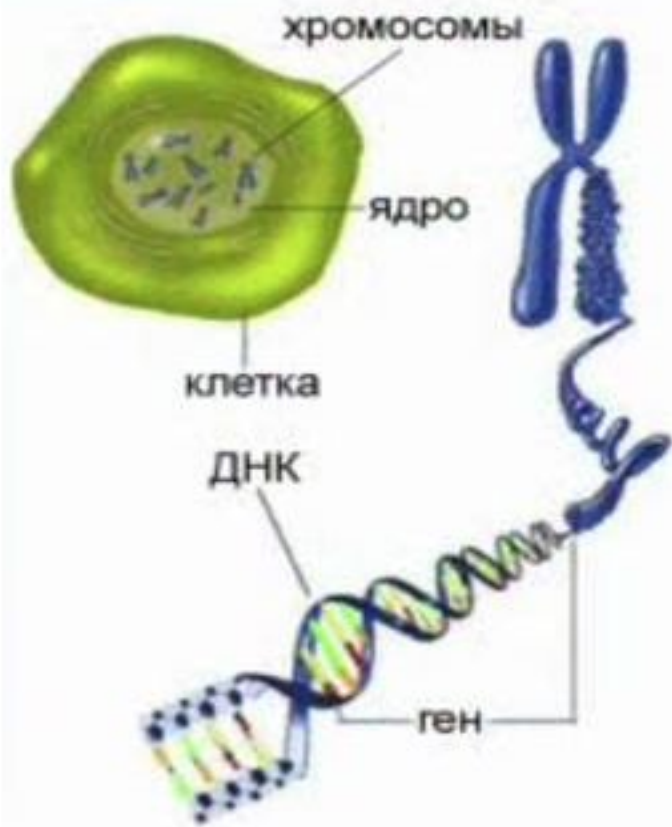
A scroll with a white rectangular label in the center containing text.

Экология – наука,
которая изучает
отношения организмов
между собой и с
окружающей их
средой.

БИОЛОГИЯ В СИСТЕМЕ НАУК



ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С БИОЛОГИЕЙ





Задание 10 № 605

Задание 10. На фотографии изображён представитель одной из профессий, связанных с биологией. Определите эту профессию.

Напишите, какую работу выполняют люди этой профессии. Чем эта работа полезна обществу?



Пояснение.

Профессия: цветовод/садовод/садовник/флорист/ландшафтный дизайнер

Работа, которую выполняют люди данной профессии: высаживают растения (цветы) и ухаживают за ними.

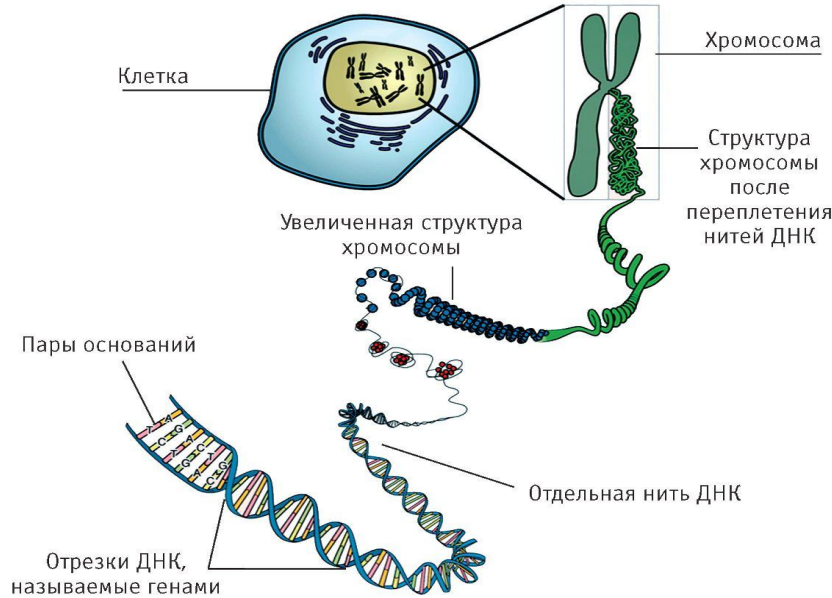
Польза: помогают создавать красоту на улицах, в парках, на участке возле домов

Источник: Демоверсия ВПР по биологии 5 класс 2018 год

Chromosome #:

- 2 🐛
- 14 🥒
- 16 🐼
- 18 🍊 🍌 🥕
- 20 🌽 🌱
- 24 🌿 🌸 🍓 🍈 🍆 🍅 🥑 🌲
- 32 🐸 🐝 🍀 🍑 🍒
- 34 🐱 🍎 🍋 🌻
- 38 🐱 🦁 🐯 🐷 🍇
- 40 🐭 🍌
- 42 🐼 🐭 🐟
- 44 🐳 🐬 🐱 🐰
- 46 😊
- 48 🍌 🍎
- 50 🐷 🍌
- 56 🐘 🍓
- 60 🐮 🐑
- 74 🐻 🐎
- 78 🐔 🐕 🐈
- 80 🐔 🍌
- 82 🐘 🐬
- 90 🍌 🍌
- 174 🍌

ГЕНЕТИК



- изучают законы изменчивости и наследственности
- медицина, сельское хозяйство, микробиологическая промышленность, генетическая инженерия
- необходима для профилактики и лечения наследственных болезней, криминалистике, для установления родства, производства лекарственных средств

Генотип человека: 46 хромосом = 23 пары = 2 набора

В половых клетках:
1 набор = 23 хромосомы = гаплоидность

В соматических клетках (не половых):
2 набора = 46 хромосом = диплоидность

В клетках печени:
4-128 наборов = полиплоидность

Если что-то сломалось:
число хромосом не кратно 23 = анеуплоидия

Пара гомологичных хромосом: одна от матери, другая от отца

Половые хромосомы

Все хромосомы, кроме половых, — аутосомы

Охран

бавок

Зачем нам
нужно
изучать
биологию?

инов,

и
и болезней.