--Составьте запрос, который выведет имя вида с наименьшим id. Результат будет соответствовать букве «М».

**select** species\_name

**FROM** species

**where** species\_id=(**select** **MIN**(species\_id) **FROM** species)

--ответ МАЛЫШ

Или

SELECT s.species\_name

FROM species s

WHERE s.date\_start = (SELECT s2.date\_start FROM species s2

WHERE s2.species\_name='малыш')

AND s.species\_name <> 'малыш'

--Составьте запрос, который выведет имя вида с количеством представителей более 1800. Результат будет соответствовать букве «Б».

**select** species\_name

**FROM** species

**where** species\_amount>1800

--ответ роза

--Составьте запрос, который выведет имя вида, начинающегося на «п» и относящегося к типу с type\_id = 5.

-- Результат будет соответствовать букве «О».

**select** species\_name

**FROM** species

**where** species\_name **like** 'п\_%' **and** type\_id = 5;

--ответ подсолнух

-- Составьте запрос, который выведет имя вида, заканчивающегося на «са» или количество представителей которого равно 5.

-- Результат будет соответствовать букве В.

**select** species\_name

**FROM** species

**where** species\_name **like** '%\_са' **OR** species\_amount=5;

--ответ ЛИСА

-- Составьте запрос, который выведет имя вида, появившегося на учете в 2023 году. Результат будет соответствовать букве «Ы».

с этим запросом возникли трудности, если вставить to\_char в селект. то всем species\_name присваивается 2023 год! облазил интернет, to\_char везде используется в **SELECT в моем же случае помогло помещение** to\_char в Условие. странно конечно.

**SELECT** species\_name

**FROM** species

**Where** **to\_char**(date\_start,'YYYY')='2023'

--обезьяна

--Составьте запрос, который выведет названия отсутствующего (status = absent) вида, расположенного вместе с place\_id = 3.

-- Результат будет соответствовать букве «С».

**select** species\_name

**FROM** species S

**left** **join** species\_in\_places sip **on** S.species\_id = sip.species\_id

**where** species\_status='absent' **AND** place\_id = 3

--яблоко

--Составьте запрос, который выведет название вида, расположенного в доме и появившегося в мае, а также и количество представителей вида.

--Название вида будет соответствовать букве «П»

**select** species\_name, species\_amount

**FROM** species S

**join** species\_in\_places sip **on** S.species\_id = sip.species\_id

**join** places pla **on** sip.place\_id=pla.place\_id

**where** **to\_char**(date\_start,'MM')='05' **and** pla.place\_name='дом'

--ответ собака

Или

SELECT s.species\_name

FROM species s

JOIN species\_in\_places sip ON s.species\_id = sip.species\_id

JOIN places p ON sip.place\_id = p.place\_id

WHERE p.place\_name in ('сарай', 'дом')

ORDER BY p.place\_size DESC

LIMIT 1

--Составьте запрос, который выведет название вида, состоящего из двух слов (содержит пробел).

-- Результат будет соответствовать знаку !.

**select** species\_name

**FROM** species

**where** species\_name **like** '% %'

--ответ голубая рыба

--Составьте запрос, который выведет имя вида, появившегося с малышом в один день. Результат будет соответствовать букве «Ч».

**select** \*

**FROM** species

**where** date\_start = '2022-10-04' **and** species\_name !='малыш'

--ответ Кошка

--Составьте запрос, который выведет название вида, расположенного в здании с наибольшей площадью. Результат будет соответствовать букве «Ж».

**select** species\_name, place\_size

**FROM** species S

**join** species\_in\_places sip **on** S.species\_id = sip.species\_id

**join** places pla **on** sip.place\_id=pla.place\_id

**where** place\_size=200

--лошадь

--Составьте запрос/запросы, которые найдут название вида, относящегося к 5-й по численности группе проживающей дома.

--Результат будет соответствовать букве «Ш».

**select** \*

**from** species\_type st

**join** species s **on** st.type\_id = s.type\_id

**join** species\_in\_places sip **on** S.species\_id = sip.species\_id

**join** places pla **on** sip.place\_id=pla.place\_id

**where** pla.place\_name='дом'

**order** **by** species\_amount **desc**

**select** species\_name

**FROM** species

**where** species\_amount = 15

--попугай

--Составьте запрос, который выведет сказочный вид (статус fairy), не расположенный ни в одном месте.

-- Результат будет соответствовать букве «Т».

**select** species\_name

**FROM** species

**where** species\_status = 'fairy'

--единорог

Или

SELECT s.species\_name

FROM species s

LEFT JOIN species\_in\_places sip ON s.species\_id = sip.species\_id

WHERE s.species\_status = 'fairy'

AND sip.place\_id is null