

--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 '%_ca' 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 ('сапай', '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
```