Проект по географии в 5-6 классах.

Тема: **Влияние качества грунта на рост комнатных растений.**

**Цель:** Установить зависимость роста и развития растения от условий окружающей среды на примере грунта для высадки комнатных растений.

**Живой организм** – растение Хлорофитум, Колеус... ( неприхотливое комнатное растение ).

**Грунт разного качества**.

**Работу оформить в файловую папку.**

**План работы:**

1. Описание растения (общие сведения – из Интернета, энциклопедий; самостоятельно – описание вашего растения в вашей квартире – откуда оно у вас появилось, где стоит горшок, сколько растению лет, может быть есть прозвище, интересные факты...). Фото вашего растения.
2. Черенкование. Острым ножом отделить у растения 3 листа или корзинки или черенка. Момент черенкования сфотографировать. Также сфотографировать получившиеся листы (черенки, корзинки). Для подстраховки заготовить дополнительно еще 1-2 листа (черенка).
3. Листы (черенки) на 1\3 поставить в емкость с водой для проращивания корней, сфотографировать. Зафиксировать дату черенкования и появления корней 1,5-2 см в форме таблицы. Листы (черенки) с корнями сфотографировать.
4. Одновременная высадка 3-х удачных листов (черенков) в 3 маленьких одинаковых горшка, в которых находится разный грунт:

- в первом – грунт, купленный в магазине (зафиксировать название);

- во втором – земля из палисадника;

- в третьем – песок или глина.

Горшки с высаженными растениями пронумеровать, сфотографировать. Выставить в одном месте, поливать одновременно.

1. Вести наблюдение за растениями в течение 2-3 недель, периодически фотографируя рядом стоящие горшки (на одном фото – 3 растения). Наблюдения фиксировать в форме таблицы или методом описания.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Горшок №1 | Горшок №2 | Горшок №3 |
| 1 день |  |  |  |
| 2 день... |  |  |  |

1. **Сделать вывод о влиянии условий окружающей среды (грунт разного качества для роста растений – фактор неживой природы) на живой организм (комнатное растение...).**