РАБОТЕН ЛИСТ 2 - НАШИЯТ ЕКСПЕРИМЕНТ: КАКВО ПОМАГА НА СЕМЕТО ДА ПОКЪЛНЕ?

Човекът и природата | 4 клас

УСЛОВИЯ ЗА ПОКЪЛВАНЕ НА СЕМЕНАТА

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Група № ___ Моята роля в групата: _____

Безопасност: Измийте ръцете си след работа с почва. Не яжте семената.

Задача 1. Планираме опита (15 минути)

1. Нашият фактор (огради един):
светлина / вода / температура / вид почва

2. Нашата хипотеза:
Ако _____,
тогава семената ще _____.

3. Попълнете таблицата.

	Чаша А – контролна	Чаша Б – опитна
Брой семена	5 семена	5 семена
Какво е различно?		
Какво остава еднакво?		

Задача 2. Наблюдаваме (по 2 минути всеки ден, 7 дни)

Всеки ден запишете колко семена са покълнали и колко висок е най-високият кълн.

Ден	Чаша А – брой покълнали семена	Чаша А – височина (мм)	Чаша Б – брой покълнали семена	Чаша Б – височина (мм)	Наблюдения и промени
1					
2					

Ден	Чаша А – брой покълнали семена	Чаша А – височина (мм)	Чаша Б – брой покълнали семена	Чаша Б – височина (мм)	Наблюдения и промени
3					
4					
5					
6					
7					

Задача 3. Правим извод (10 минути)

1. Нашата хипотеза (огради):

се потвърди / не се потвърди / се потвърди отчасти.

2. Как го доказваме? Запишете поне 2 факта от таблицата.

3. Какво бихме променили, ако повторим опита?

Рефлексия (2 минути, всеки сам)
С какво помогнах на групата?

Какво научих за това как работят учените?