

ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. ЗАДАНИЕ «ЗАВОД»

Если за прошедшие три года Альянс ни разу не переоснастил оборудование (фильтры), он должен заплатить эконалог в размере 100 финансовых баллов. Эти деньги пойдут на восстановление природной среды. Если переоснащение сделали – Альянс освобождается от налога.

Вывод: выгоднее следить за экологическим балансом в процессе, чем потом платить налог и штрафы.

2. ЗАДАНИЕ «ЛЕС»

Выбор	Сколько стоит (в финансовых баллах)	Финансовая прибыль от заготовки леса в конкретный год (это озвучит альянсу экономист)	Заработанный экоккапитал (называется отдельно для каждого года)
Не сажать лес	0	100	0
Посадить один вид деревьев	20	80	50
Посадить вместе разные виды деревьев	30	70	100

Вывод: леса сажать обязательно, но делать это нужно с умом. Если на месте срубленного леса вырастет лес из одного вида деревьев, в таком лесу будет меньшее биоразнообразие, а значит, он будет более подвержен внешнему воздействию (например, вспышкам вредителей).

3. ЗАДАНИЕ «ОХОТА»

1 год			2 год			3 год			Итог	
Сколько путевок продали	Сколько зверей осталось	Числ-сть удвоилась, но в лесу помещается только 100 особей	Сколько путевок продали	Сколько зверей осталось	Числ-сть удвоилась, но в лесу помещается только 100 особей	Сколько путевок продали	Сколько зверей осталось	Числ-сть удвоилась, но в лесу помещается только 100 особей	Сколько удалось заработать на продаже путевок за три года. <u>Это и есть финальная выручка.</u>	А сколько зверей осталось в лесу?
100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
90	10	20	90	0	0	90	0	0	90+20= 110	0
80	20	40	80	0	0	80	0	0	80+40= 120	0
70	30	60	70	0	0	70	0	0	70+60= 130	0
60	40	80	60	20	40	60	0	0	60+60+40= 140	0
50	50	100	50	50	100	50	50	100	50+50+50= 150	100
40	60	100	40	60	100	40	60	100	40+40+40= 120	100
30	70	100	30	70	100	30	70	100	30+30+30= 90	100
20	80	100	20	80	100	20	80	100	20+20+20= 60	100
10	90	100	10	90	100	10	90	100	10+10 + 10= 30	100
0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	100

4. ЗАДАНИЕ «МУСОР»

Выбор	Итоговые финансовые баллы	«Экокапитал»
Мусоросжигательный завод	-60	-30
Перерабатывающий завод	+0	+60
Полигон	0	-30

Вывод: Перерабатывающий завод позволяет использовать мусор для создания новых товаров, поэтому он приносит прибыль, а так как мусор не загрязняет воздух, воду и почву, биоразнообразие увеличивается — нет химических загрязнений природы.

5. ЗАДАНИЕ «ДОРОГА»

Выбор	Сколько финансовых баллов нужно потратить	Прибыль «завод» (это озвучит экономист)	Прибыль «рекреация» (озвучивает учитель)	Итого
Новая дорога	-5 б	+30 б	0 б	25 б
Улучшение старой	-10 б	+20 б	+60 б	70 б
Без изменений	0 б	+ 10 б	+30 б	40 б

Вывод: те, кто сосредоточился только на одной стороне дела — на заводе — по нему и получили большую прибыль, но в совокупности, считая и экосистемные услуги, лучший показатель у тех, кто думал сразу об обеих областях. Мы часто думаем, что успешный бизнес — это обязательно работающие заводы и производство новых товаров, но в действительности в самой природе много того, что может приносить доход.

6. ЗАДАНИЕ «ЯГОДЫ»

1 год			2 год			3 год			Общая выручка в финансовых баллах
Сколько ягод Собрали?	Сколько ягод осталось	Их количество утроилось	Сколько ягод собрали?	Сколько ягод Осталось	Их количество удвоилось, но максимум В лесу Помещается 3000	Сколько ягод Собрали?	Сколько ягод Осталось	Их количество удвоилось, Но максимум в лесу Помещается 3000	Сколько удалось заработать на сборе ягод за три года? <u>Это и есть финальная выручка.</u>
700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
600	100	300	300	0	0	0	0	0	9 00
500	200	600	500	200	600	500	200	600	1 500
400	300	900	400	500	1 000	400	600	1 200	1 200
300	400	1 200	300	9 00	1 800	300	1 500	3 000	9 00
200	500	1 500	200	1 300	2 600	200	2 400	3 000	6 00
100	600	1 800	100	1 700	3 000	100	2 900	3 000	3 00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Вывод: важно оставлять достаточное количество ягод (или цветов), чтобы растения могли возобновляться. Процент, который можно безболезненно изъять, зависит от особенностей каждого конкретного вида растений: степень всхожести семян, частоты и обилия плодоношения и т. д. В нашей игре оставшиеся ягоды прорастают и новые растения приносят на следующий год в три раза больше плодов.