

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 1

1. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу  
(Правильный ответ – 1 балл)

Охране окружающей среды —

Проверил	<i>Жу</i>	баллов	05
----------	-----------	--------	----

2. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу  
(Правильный ответ – 1 балл)

Защите (экологической) окружающей среды

Проверил	<i>Жу</i>	баллов	05
----------	-----------	--------	----

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 2

3. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения  
(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Утверждение не верно, т.к. уранов и шерри не являются пермидическими. Они негативно влияют на экологию, но большого урона в экологическом плане не приносят.

Проверил	<i>Жу</i>	баллов	15
----------	-----------	--------	----



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

4. Обоснуйте правильность/ неправо́тность утверждения

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Утверждение верно

а) Солнечное излучение является источником жизни (витаминам Д3)

✓

б) Солнечное излучение влияет на функционирование организмов.

✓

в) Влияет на климат

✓

г) Ватской компонент фотосинтеза (фотосинтез → O<sub>2</sub>)

✓

Проверил

Аль

баллов

85

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

5. Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Утверждение верно.

а) за счет фотосинтеза синтезируется  $O_2$ . ( $O_2$  необходима всему живому).

✓

б)  $O_2$  необходим при дыхании живых организмов.

✓

в) Фотосинтез характерен для всех растений (автотрофов), имеющих пластиды.

✗

г) Фотосинтез характерен для некоторых животных.

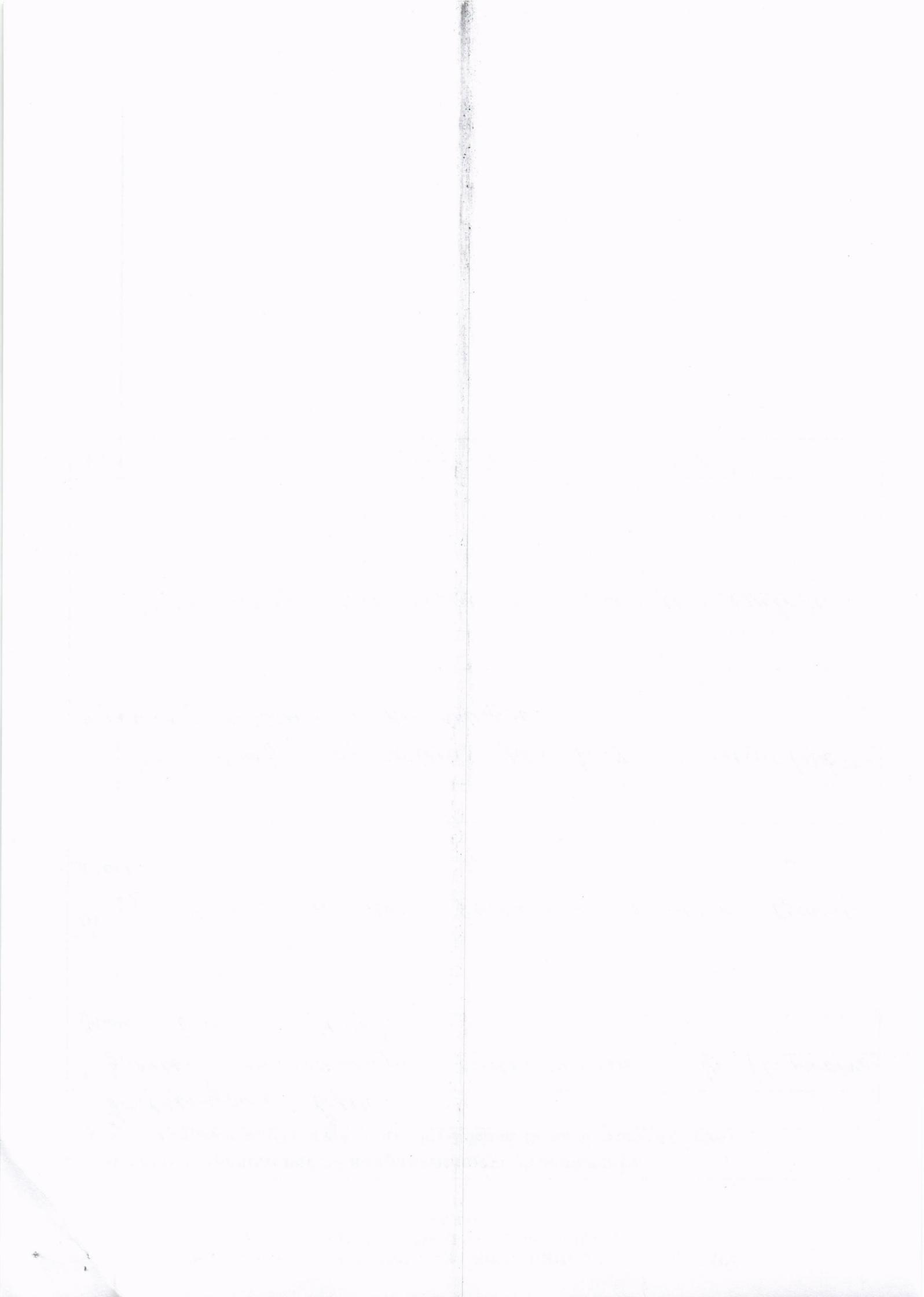
✗

Проверил

*Ильин*

баллов

45



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

**6. Обоснуйте правильность/ неправомерность утверждения**

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Утверждение правильное.

а) Климат влияет на экологию Земли

б) Благодаря климатической системе все в природе имеет свою закономерность.

в) Климат влияет на ландшафт.

г) Климат влияет на экономическую ситуацию (ресурсы, необходимые экономике, зависят от климата).

Проверил

*М.В.С.*

баллов

45



*[Faint, illegible handwriting]*

*[Faint, illegible handwriting]*

*[Faint, illegible handwriting]*

*[Faint, illegible handwriting]*

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

7. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу  
(Правильный ответ – 1 балл)

тисини

Проверил

Шу

баллов

15

8. Ответьте на вопрос  
(Правильный ответ – 0-1-2-3 балла)

$O_2 \rightarrow$  животные (гетеротрофы)  $\rightarrow CO_2 \rightarrow$  растения (автотрофы)

1) В процессе дыхания в легких животных  $O_2$  превращается в  $CO_2$ ;

2) В процессе фотосинтеза  $CO_2$  превращается в  $O_2$ .

Проверил

Шу

баллов

2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 3

9. Обоснуйте правильность/ неправо́тность утверждения  
(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Утверждение неправо́тное, так как ухудшение климата способствует снижению ресурсов, что отрицательно влияет на мировую экономику.

Проверил

Шу

баллов

2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

10. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Утверждение неправильное, так как чрезмерное  
потребление ведет к засухам, которые снижают  
эффективность сельского хозяйства.

Проверил

*Шу*

баллов

*2*

11. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Утверждение верно:

а) Потребление топлива приводит к экологическим  
проблемам.

✓

б) Топливо является исчерпаемым ресурсом.

✓

в)

г)

Проверил

*Шу*

баллов

*3*

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

12. Продолжите фразу

(Продолжение фразы – 0-1-2 балла)

Минимальное использование ресурсов в  
отношении к объему производимой продукции.

Проверил

*ЖМ*

баллов

*2*

13. Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения

Укажите 4 аргумента. (Один аргумент – 0-1-2 балла. Всего за задачу 8 баллов)

Утверждение не верно: —

а) повышение энергоэффективности негативно влияет  
на экологию

б) ухудшение экологии <sup>приводит</sup> к снижению количества  
ресурсов.

в) Недостаток ресурсов приводит к экономическим  
проблемам.

г)

Проверил

*ЖМ*

баллов

*05*

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 4

14. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Утверждение не верно. В глубине леса биологическое разнообразие выше, чем на лесных опушках, тк. Большая часть видов распространяется в лесу, с целью самосохранения.

Проверил

*Жу*

баллов

*05*

15. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Утверждение не верно, тк многие виды обитают на разнообразном рельефе. Некоторые виды приспособились к горным местностям, некоторые к равнинам, следовательно, в случае объединения рельефов, то есть ~~на~~ в разнообразном ландшафте биологическое разнообразие будет выше.

Проверил

*Жу*

баллов

*35*

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2017-2018 ГГ.  
9 КЛАСС

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 5

16. Ответьте на вопрос

(Всего за задачу 10 баллов)

а) Загрязнение рек, озер, морей, океанов, водоемов  
и т.д. (утечка химических отходов, бытовой  
мусор) ✓

б) Загрязнение атмосферы (выброс в атмосферу  
различных газов) ✓

в) Вырубка лесов ✓

г) Бытовое загрязнение (бытовые отходы) ~~✓~~

д) Браконьерство. ✓

Проверил

*Иль*

баллов

*65*

*неправильному  
на 65 верить  
Иль*