

Салваро
асуркач.

Апрел 2024

ОБРАЗОВАНИЕ

**НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ
В МИРЕ**

международный научный электронный журнал

*Выпуск журнала № 42
Часть-2_ Апрель -2024*

OPEN  ACCESS



**IMPROVING THE QUALITY OF BIOLOGY TEACHING IN SCHOOLS**

Djabborov Bakhtiyor Iskandarovich
senior lecturer of the Department
Botany and plant physiology
Bukhara State University

Abstract: the article presents methods for improving the quality of biology teaching in schools, improving the quality of student training, state standards of education, and increasing motivation.

Keywords: teaching, quality, motivation, competence, ICT.

Today, the goals and objectives facing modern education are changing, efforts are being directed at the formation of competencies and the development of personally significant qualities of schoolchildren. But, nevertheless, the lesson was and remains the main component of the educational process. The quality of student training is determined by the use of new pedagogical technologies, including ICT, but the quality of students' knowledge does not cease to be one of the main components of the educational process, along with the formation of various competencies required by state education standards. Knowledge acts as a means of personal development. It has long been noticed that if students really strive to master knowledge, then the effectiveness of the cognitive process increases significantly. However, nowadays, even curious children do not want to learn.

One of the main reasons for this is the lack of internal motivation for learning among schoolchildren. There are a number of other reasons:

Mental underdevelopment, impaired mental functions, which make it impossible for students to master the educational material or make it very difficult. The authoritarian position of teachers and parents, the inability to stimulate and encourage educational activities. students lack motivation.

Motivation is an incentive to action; a dynamic process of a psychophysiological plan that controls human behavior, determines its orientation, organization, activity and stability; a person's ability to actively satisfy their needs. It is based on motives, which are understood as specific reasons that force a person to act.

Motives are classified according to different criteria. There are:

- social (duty, responsibility, recognition, reward);
- social cooperation (role in the classroom);
- cognitive, educational and cognitive;
- motives of self-education;
- conscious or unconscious;





– external and internal.

The study of motives is carried out in inseparable connection with their formation. In this case, the teacher's activity should be based on a certain algorithm. To define and clarify the learning goals, identify age-related motivation possibilities, sound the initial level of motivation, study the prevailing motives, study the individual characteristics of motivation, analyze the causes of motivation changes, form proper motives, evaluate achievements and plan further actions.

To establish the level of motivation, there are special techniques, for example, the psychological method of the Lusher test, usually the diagnosis is carried out by a school psychologist. Observation should be used to identify students with low motivation.

A person is involved in any activity precisely when he has motives. And the motive reflects the presence of certain needs. In order to evoke, retain, and strengthen a motive, it is necessary to actualize the need associated with it. This is the basis for stimulating cognitive and any other activity. Learning incentives can be divided into several subgroups:

1) based on universal human needs; the novelty of the educational material and the nature of educational activities, the practical significance of knowledge, the useful inconsistency of the material, as a result, involvement in the discussion, the situation of success, the use of games and game elements.

2) based on age-related needs;

3) based on individual needs;

4) based on specific needs.

A gender approach can be used here: boys show interest in sports, technology, and military issues. Girls – to the relationship of people, fashion, art. The teacher can address these issues separately or in the general activities of the class.

Carefully thought-out organization of education strengthens the desire of students to listen to the teacher, memorize, and apply the studied material. To do this, use in the lessons: the logical construction of the material by the teacher, a bright, contrasting presentation, alternating types of activities according to health-saving technologies, "Integrated tasks" – a type of task that includes a complex of information of an interdisciplinary nature, the solution of which requires the involvement of knowledge from various fields, entertaining information of an interdisciplinary nature, constant operation with the knowledge gained, organization of research activities, training cards or tests with tasks of various levels of complexity, problematic questions or any methods of problem-based learning.



LIST OF USED LITERATURE

1. <http://ru.wikipedia.org/wiki/Мотивация>
2. Бартенева Т.П., Ремонтов А.П. Использование информационных компьютерных технологий на уроках биологии. Международный конгресс «Информационные технологии в образовании». – Москва, 2003.
3. Организация проектной деятельности в школе: система работы, Автор-составитель С. Г. Щербакова. – Волгоград: Учитель, 2009.
4. Сафарова, З. Т., Райимов, А. Р., & Саидова, М. (2018). Адаптирование детей к новым социальным условиям. Научный журнал, (5 (28)), 20-22.
5. Сафарова, З. Т., Сафарова, З. Т., & Фаромонова, О. С. Қ. (2022). МИЛЛИЙ ХАРАКАТЛИ СПОРТ ҰЙЫНЛАРИНИНГ МАКТАБ ҰҚУВЧИЛАРИ ФИЗИОЛОГИК РИВОЖЛАНИШИДАГИ РОЛИ. Scientific progress, 3(1), 385-388.





TABLE OF CONTENTS / ОГЛАВЛЕНИЯ / MUNDARIJA

№	The subject of the article / Тема статьи / Maqola mavzusi	Page / Страница / Sahifa
1	TA'LIMGA OID YANGILIKLAR	3
2	MATEMATIKA DARSLARIDA INNOVATSION TEKNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH	5
3	SOVUQ URUSH	8
4	TEYLOR QATORLARINING ISBOTI	10
5	ZILZILAVIY HUDUDLARDA LYOSSLI ZAMINNI ZICHLASH USULLARI	13
6	АЛЛЕРГИЯ	21
7	2019-23 ЙИЛЛАРДА ЧИРЧИҚ ШАХРИДА АНИҚЛАНГАН ИРСИЙ ВА ТУГМА КАСАЛЛИКЛАР СТАТИСТИКАСИ	26
8	SOME SPECIES OF BLACK BEETLES-TENEBRIONIDAE HARMFUL TO FOOD	32
9	BUXORO VILOYATI QUMSULTON KO'LIDAGI FITOPLANKTON TURLARINI ANIQLASH	34
10	CURRENT PROBLEMS OF LINGUOCULTUROLOGY	37
11	EDUCATION AT THE PRESENT STAGE	40
12	IMPROVING THE QUALITY OF BIOLOGY TEACHING IN SCHOOLS	43
13	ЎЗБЕКИСТОНДА ШИРИНМИЯ (GLYCYRRHIZA GLABRA L.) ЎСИМЛИГИНИНГ БИОЭКОЛОГИК ВА БИОФАОЛЛИК ХУСУСИЯТЛАРИ	46
14	SPORTCHILARNING INDIVIDUAL PSIXOLOGIK XUSUSIYATLARINI O'RGANISH	51
15	O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI KONSTITUTSIYASIDA ADVOKAT FAOLIYATINING O'RNI	57
16	CHET TILIGA IXTISOSLASHTIRILGAN MAKTABLARDA SINIF O'QUVCHILARINING ISPAN TILIDA KOMMUNIKATIV KOMPETENSIYASINI RIVOJLANTIRISH TEKNOLOGIYALARI	59
17	SHARQ TILI YO'NALISHI TALABALARIGA ISPAN TILINI CHET TIL SIFATIDA O'QITISHNING PSIXOLINGVISTIK MAQSADLARI	62
18	ISPAN TILINI O'QITISHDA ZAMONAVIY INNOVATSION USULLAR VA AXBOROT TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGI	66
19	MADANIYATLARARO MULOQOTDA NUTQIY ETIKETNING ANTROPOTSENTRIK TADQIQI (ISPAN VA O'ZBEK TILLARI MISOLIDA)	70
20	IJTIMOIY HAMKORLIK ASOSIDA BO'LJAK TARBIYACHILARNING KASBIY KOMPETENSIYALARINI RIVOJLANTIRISH	74
21	MAKTABGACHA ESHDAGI BOLALARGA MILLIY TARBIYA BERISHDA KULLANILADIGAN METODLAR	78



Международный научно-образовательный
электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И
ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ»

Для учителей ООО «ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ»
ИНН: 307359299, Х/Р: 20208000705218515001, Ферганская область, город Каканд, ул. Турон дом 24

СПРАВКА О ПРИНЯТИИ МАТЕРИАЛА К ПУБЛИКАЦИИ

Наименование материала:

IMPROVING THE QUALITY OF BIOLOGY TEACHING IN SCHOOLS

Авторы: **DJABBOROV BAKHTIYOR ISKANDAROVICH**

Данный материал получил положительную экспертную оценку и принят к публикации в международном научно-образовательном электронном журнале «ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ»

Территория распространения: Республики Узбекистан, зарубежные страны

Главный редактор,
ответственный за выпуск



В. Л. Семёнов

28.03.2024

Дата выдачи:

<http://www.newjournal.org/>

№ 6197-9562-18b5-0086-e8a9-8187-3058 2022-02-25

Агентство информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента
Республики Узбекистан



Международный научно-образовательный
электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И
ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ»

Для учителей ООО «ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ»
ИНН: 307359299, Х/Р: 20208000705218515001, Ферганская область, город Коканд, ул. Турон дом 24

СПРАВКА О ПРИНЯТИИ МАТЕРИАЛА К ПУБЛИКАЦИИ

Наименование материала:

DORIVOR O'SIMLIK- ALOE VERA (ALOE BARBAODENSIS)

Авторы: **JABBOROV BAXTIYOR ISKANDAROVICH**

Данный материал получил положительную экспертную оценку и принят к публикации в международном научно-образовательном электронном журнале «ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ»

Территория распространения: Республики Узбекистан, зарубежные страны

Главный редактор,
ответственный за выпуск



В. Л. Семёнов

26.03.2024

Дата выдачи:

<http://www.newjournal.org/>

№ 6197-9562-18b5-0086-e8a9-8187-3058 2022-02-25

Агентство информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента
Республики Узбекистан

**ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И
ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ**

**СЕРТИФИКАТ
О ПУБЛИКАЦИИ**

Настоящий сертификат подтверждает публикацию материала в международном научно-образовательном электронном журнале «ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ»

DJABBOROV BAKHTIYOR ISKANDAROVICH

Наименование материала:

**IMPROVING THE QUALITY OF BIOLOGY TEACHING IN
SCHOOLS**

Главный редактор,
ответственный за выпуск



В. Л. Семёнов

28.03.2024

Дата выдачи:

<http://www.newjournal.org/>

№ 6197-9562-18b5-0086-e8a9-8187-3058 2022-02-25

Агентство информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента
Республики Узбекистан



Международный научно-образовательный
электронный журнал

«ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И
ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ»

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

DJABBOROV BAKHTIYOR ISKANDAROVICH

ЗА ЛИЧНЫЙ ВКЛАД В ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ
СОВМЕСТНО С МЕЖДУНАРОДНЫМ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ЦЕНТРОМ
«НАУЧНАЯ СТАТЬЯ»

Главный редактор,
ответственный за выпуск



В. Л. Семёнов



<http://www.newjournal.org/>

28.03.2024

Дата выдачи:

№ 6197-9562-18b5-0086-e8a9-8187-3058 2022-02-25

Агентство информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента
Республики Узбекистан



Международный научно-образовательный
электронный журнал

**«ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И
ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ»**

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

JABBOROV BAXTIYOR ISKANDAROVICH

**ЗА ЛИЧНЫЙ ВКЛАД В ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ
СОВМЕСТНО С МЕЖДУНАРОДНЫМ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ЦЕНТРОМ
«НАУЧНАЯ СТАТЬЯ»**

Главный редактор,
ответственный за выпуск



В. Л. Семёнов

26.03.2024

Дата выдачи:

<http://www.newjournal.org/>

№ 6197-9562-18b5-0086-e8a9-8187-3058 2022-02-25

Агентство информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента
Республики Узбекистан