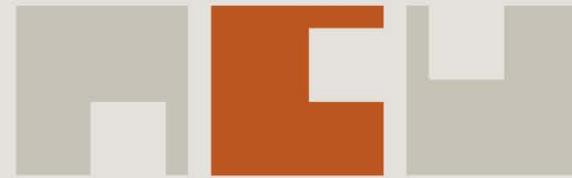




Kooperationsverbund
Begabungen und Talente fördern
Wilhelmshaven



NEUES GYMNASIUM
WILHELMSHAVEN

NEUES GYMNASIUM WILHELMSHAVEN

„Akademie am Meer“



Wilhelmshaven, 08.05.20

Die Idee...

...Übergänge unterstützen –
gemeinsam Bildungsbrücken bauen!



Die Idee...

....schulformübergreifend Interessen, Neigungen, Begabungen und Talente frühestmöglich und individuell unterstützen!



Die Idee...

...unabhängig von schulischen Strukturen und curricularen Vorgaben
authentische Lernwelten erfahr- und erlebbar gestalten!



Die Idee...

....Selbstbestimmung und Eigenverantwortlichkeit des Lernenden in
seinem individuellen Lernprozess zu betonen!



Die Idee...

....Kompetenzerleben durch Kommunikation und Präsentation des
Erlernen!



tag des
WISSENS
entdecke deine talente.

**EXPERIMENTIERMEILE
AM SÜDSTRAND**

Sonntag, 15.09.2019

Die Südstrandpromenade wird zum Forschungslabor



Zwischen 12.00 – 17.00 Uhr können kleine und große Forscher spannende und spektakuläre Experimente zu unterschiedlichsten Phänomenen aus der Welt der Naturwissenschaften entdecken und erforschen

Ziele der „Akademie am Meer“:

- vielfältigste Talente und Begabungen intensiv in Kleinstgruppen fördern
- Interessen durch selbstständige Auseinandersetzung, durch Ausprobieren und intensives Erfahren auch in anderen Bereichen wecken
- die eigenen Kompetenzen konkret erleben, eigene Grenzen anerkennen
- in Gruppen von Gleichgesinnten soziale Eingebundenheit erleben
- Förderung sowohl der fachlichen als auch insbesondere der Kommunikationskompetenz
- „Lernen lernen“ im Rahmen unterschiedlichster Methoden
- Umgang mit Frustrationserlebnissen, „Durchhaltevermögen“
- Kreativität und Offenheit im Lernen entdecken
- neue Wege erforschen, mit Neugier als Schlüssel erfolgreichen Lernens
- Auseinandersetzung mit der eigenen Lebenswelt (Authentizität)

Was ist „neu“ an der „Akademie am Meer“?

- die angesprochene Altersgruppe (→ Übergänge)
- die unmittelbare Verknüpfung von Lebenswelt und Lernwelt
- das kohärente Angebot (zwei Mal im Jahr!)
- der Aufbau des Programms
- die Anknüpfung an schulische Lernwelt, u.a. durch das Konzept „SchülerInnen unterrichten SchülerInnen“





Das Stammteam – ehrenamtlich,
schulformübergreifend, interdisziplinär

Ausbildungsmodul am Studienseminar
Wilhelmshaven

Themen im Rahmen der „Akademie am Meer“ sollten...

- ...konkret erfahrbar und erlebbar sein
- ...vielfältig methodisch umsetzbar sein
- ...unterschiedliche Zugangswege und Abstraktionsstufen ermöglichen
- ...aktuell und relevant für die Lernenden sein
- ...mittel- bzw. unmittelbar mit der Lebenswelt Wattenmeer/
Nordsee verknüpft sein
- ...produkt- bzw. ergebnisorientiert sein
- ...die Kommunikation und Interaktion fördern



Themen der „Akademie am Meer“ (exemplarisch):

- Der Kohlenstoffdioxidkreislauf der Ozeane
- Plastikverschmutzung der Meere/Mikroplastik
- Die Miesmuschel als Kläranlage des Meeres
- Mit dem Wind und der Sonne - regenerative Energien
- Leben im Wattenmeer – Überlebensstrategien zwischen Ebbe und Flut
- Küstenschutz früher und heute
- Lebensraum Salzwiese
- Vogelzug
- Bootsbau
- Orientierung am Sternenhimmel





45 empfohlene Kinder aus Wilhelmshaven und der Region werden von Lehrkräften sowie Referendaren begleitet.

- (Pflicht-) Stationen
- Vorträge
- Projektarbeit
- freies Arbeiten

Offenheit

Kompe-
tenzen

Lebenswelt-
bezug

entdecken-
des Lernen

Kreativität

Freitag, 20.03.2020	
7:45	Treffen am Sportforum
8:00	Abfahrt nach Harlesiel
9:30	Abfahrt Harlesiel
Ca. 10:30 Uhr -11:15 Uhr	Ankunft Wangerooge, Fußmarsch zum Heim, Ankunft
Ca. 11:15 Uhr	Heimrundgang
11:30-12:00 Uhr	Besprechung und Prämierung des Quiz, Zimmer einrichten
12:00-12:30 Uhr	Mittagessen
12:30-13:00 Uhr	Pause
13:00-14:00 Uhr	Vortrag: Das Wattenmeer – ein ganz besonderer Lebensraum (Fokus: Vogelzug)
14:00-16:00 Uhr	Steckbrief von einem „Star des Watts“ Pinnwand „Was ist besonders am Wattenmeer?“ Infomaterial „Entdeckerheft“ und Flyer
16:00-18:00 Uhr	Wattexkursion Aufgabe: Steckbrief von einem „Star des Watts“
18:00-18:30 Uhr	Kreativ-Pause
18:30-19:00	Abendessen
19:00-19:30 Uhr	Kreativ-Pause
19:30-20:30 Uhr	Astronomie
20:30-21:45 Uhr	Futterhaus
Ab 22:00	Betruhe

Samstag, 21.03.2020	
07:30	Wecken/Frühstücksdienst
08:30-09:00	Frühstück
9:00-10:00	Sport und Spiel am Meer
10:00-12:00	Problem Plastik (Sichtung des Gesammelten, Vortrag, Mikroplastik in Kosmetika und Windeln, Sanduntersuchung) Pinnwand „Gefährdung durch Plastik“
12:00-12:30	Mittagessen
12:30-14:00 Uhr	Upcycling – Kette aus Strandfunden
14:00-15:30 Uhr	Stationenarbeit (je 45 Minuten) a) Ölverschmutzung – Sara b) Kohlenstoffdioxidkreislauf Ozeane – Wiebke c) Klimawandel – Schmelzversuche an den Polen – Frank
15:30-15:45	Kuchenpause
15:45-16:30 Uhr	Stationenarbeit (je 45 Minuten) a) Ölverschmutzung – Sara b) Kohlenstoffdioxidkreislauf Ozeane – Frank c) Klimawandel – Schmelzversuche an den Polen – Wiebke
16:30-17:30 Uhr	Exkursion: Zugvögel
17:30-18:30 Uhr	Sport und Spiel am Meer
18:30-19:00	Abendessen
19:00-20:30 Uhr	Nistkastenbau
20:30-21:45	Upcycling – Kette aus Strandfunden
Ab 22:00	Bettruhe

Sonntag, 22.03.2020	
07:30	Wecken/Frühstücksdienst
08:30-09:00	Frühstück
9:00-10:00	Sport und Spiel am Meer
10:00-12:00 Uhr	Schatzsuche (Geocaching mit Rätseln rund um das Wattenmeer an jeder Station) - Prämierung
12:00-12:30 Uhr	Sport und Spiel am Meer
12:30-13:00	Mittagessen
13:00-13:30 Uhr	Pause
13:30-14:00 Uhr	Vortrag: „Gefährdung durch den Klimawandel“
15:00-15:30 Uhr	Pinnwand „Gefährdung durch den Klimawandel“
15:30-15:45	Kuchenpause
15:45-17:15 Uhr	Wattexkursion
17:15-18:30 Uhr	Postkartenaktion „Achtung! Schatz in Gefahr!“
18:30-19:00	Abendessen
19:00-19:30 Uhr	Packen
19:30-20:30 Uhr	Astronomie
20:30-21:45 Uhr	Nachtwanderung
Ab 22:00	Bettruhe



Das **NEUE GYMNASIUM** WILHELMSHAVEN bestätigt hiermit, dass

(Name der Schulerin / des Schülers)

erfolgreich an der **Akademie am Meer**
vom **20.03.2015** bis **23.03.2015** im Inselheim Rüstringen auf
Wangerooge teilgenommen hat.

Datum / Unterschrift Leiter/in Akademie am Meer



ZERTIFIKAT



Die Akademie am Meer fördert

- ☐ Spaß und Freude am Lernen
- ☐ Neugierde
- ☐ Motivation
- ☐ „Expertenwissen“
- ☐ Kommunikationskompetenz
- ☐ Problemlösefähigkeit
- ☐ Teamgeist
- ☐ Kreativität



**EXPERIMENTIERMEILE
AM SÜDSTRAND**

Sonntag, 15.09.2019

Die Südstrandpromenade wird zum Forschungslabor



Zwischen 12.00 - 17.00 Uhr können kleine und große Forscher und spektakuläre Experimente zu unterschiedlichsten Phänomenen der Welt der Naturwissenschaften entdecken und erforschen



Verknüpfung der „Akademie am Meer“ mit schulischen Lernwelten:

- Möglichkeit der vertiefenden Arbeit im Rahmen des AG-Angebots sowie Teilnahme an Wettbewerben („SchülerInnen experimentieren“)
- „Tag des Wissens“/“Experimentiermeile“: Präsentation der gewonnenen Erkenntnisse
- Ausbau des Ansatzes „SchülerInnen unterrichten SchülerInnen“
- „Forschen in fremden Laboren“

„Forschen in fremden Laboren“:

- hiesige Unternehmen und Forschungseinrichtungen sind Kooperationspartner des Verbunds
- ausgehend von den Begabungen und Interessen der SchülerInnen, werden zeitlich begrenzte, überwiegend projektartige Angebote gemeinsam entwickelt
- Ziel ist „ein authentischer Blick über den Tellerrand“
- durch begleitende Mentorenprogramme stellen die Kooperationspartner „Brücken zu neuen Ufern“ dar
- Fortführung der Angebote hinsichtlich eines kohärenten Bildungsweges kann über die enrichment-Angebote geleistet werden (z.B. „Jugend forscht“)
- ggf. notwendige Leistungsbeurteilungen sind durch Präsentationen, Portfolioarbeit etc. möglich

Neue Wege...!

- angestrebt wird z.Z. eine enge Kooperation mit der Universität Oldenburg
- eine Plattform zum Ansatz „SchülerInnen unterrichten SchülerInnen“ wird aufgebaut
- schulinterne Wettbewerbe sollen weiter forciert werden (jahrgangsübergreifend!)
- Methoden der Evaluation sollen erarbeitet und in den nächsten Akademien eingesetzt werden
- weitere Öffnung schulischer Lernwelt...(pull-out-System)



Individuelle
Förderung

AKADEMIESTANDORT NGW



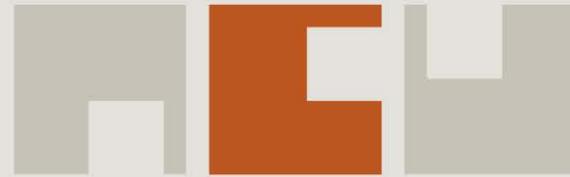
Neue Wege... entstehen im Gehen!



Nächste Akademie
(hoffentlich):
Herbst 2020



Kooperationsverbund
Begabungen und Talente fördern
Wilhelmshaven



NEUES GYMNASIUM
WILHELMSHAVEN

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

